



Chuyên đề 1



Mục lục

Trang

1. Phép cộng

1

2. Phép trừ

6

3. Phép nhân

11

4. Phép chia

16





Bài 1 Tính.

$$\begin{array}{r} 522729 \\ + 42827 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 862930 \\ + 29048 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356382 \\ + 21708 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 283775 \\ + 26215 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 290806 \\ + 23046 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380704 \\ + 17326 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 759146 \\ + 31309 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 372741 \\ + 15729 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243854 \\ + 46055 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 341579 \\ + 63520 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 213567 \\ + 32623 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 642908 \\ + 65591 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135753 \\ + 60437 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 673452 \\ + 19328 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 414527 \\ + 67190 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 392738 \\ + 134180 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 322756 \\ + 251625 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 652144 \\ + 108636 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456785 \\ + 260006 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 523490 \\ + 185253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370708 \\ + 232127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 462630 \\ + 209027 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 659342 \\ + 201408 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365206 \\ + 426415 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203409 \\ + 752741 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125007 \\ + 403864 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112460 \\ + 795359 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 635589 \\ + 401901 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364809 \\ + 810231 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152622 \\ + 629048 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265719 \\ + 691302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 452805 \\ + 432536 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216628 \\ + 524013 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 490518 \\ + 167522 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 276704 \\ + 612827 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125828 \\ + 632852 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 372706 \\ + 120384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514247 \\ + 472823 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520508 \\ + 252962 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 381816 \\ + 341227 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 208925 \\ + 750146 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 362629 \\ + 523429 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805839 \\ + 228131 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 769913 \\ + 424027 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 803829 \\ + 657123 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 804827 \\ + 368163 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 209579 \\ + 741304 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 303009 \\ + 938859 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 482815 \\ + 224135 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326837 \\ + 354023 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 857052 \\ + 103408 \\ \hline \end{array}$$

Bài 2 Tính.

$387\,256 + 80\,529 =$ 

$213\,312 + 36\,094 =$ 

$709\,438 + 72\,202 =$ 

$423\,321 + 68\,287 =$ 

$360\,528 + 58\,843 =$ 

$274\,954 + 34\,326 =$ 

$228\,095 + 462\,312 =$ 

$316\,743 + 520\,094 =$ 

$784\,387 + 130\,510 =$ 

$312\,803 + 452\,292 =$ 

$518\,020 + 238\,685 =$ 

$660\,353 + 434\,502 =$ 

$372\,902 + 136\,036 =$ 

$254\,795 + 18\,143 =$ 

$100\,729 + 30\,605 =$ 

$568\,000 + 20\,455 =$ 

$705\,004 + 90\,008 =$ 

$308\,112 + 20\,508 =$ 

$454\,780 + 36\,088 =$ 

$272\,913 + 208\,037 =$ 

$102\,643 + 200\,809 =$ 

$142\,835 + 421\,600 =$ 

$350\,000 + 250\,980 =$ 

$300\,928 + 456\,100 =$ 

$280\,501 + 323\,763 =$ 

$597\,508 + 200\,890 =$ 

$816\,321 + 158\,409 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$152\,958 + 836\,130 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$520\,516 + 268\,504 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$619\,126 + 440\,429 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$243\,244 + 318\,208 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$900\,387 + 473\,305 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$274\,048 + 674\,602 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$371\,116 + 456\,309 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$320\,709 + 289\,021 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$760\,289 + 201\,801 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$152\,841 + 608\,088 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$108\,060 + 452\,346 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$2\,401\,309 + 203\,821 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$4\,283\,827 + 160\,260 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$9\,200\,110 + 500\,800 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$2\,613\,253 + 821\,900 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$8\,192\,382 + 304\,180 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,159\,050 + 150\,252 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$1\,604\,225 + 489\,681 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$2\,390\,213 + 216\,439 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$8\,514\,625 + 292\,458 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$7\,560\,309 + 329\,219 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$2\,123\,078 + 622\,670 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$4\,561\,290 + 209\,348 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$4\,511\,462 + 566\,935 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$2\,614\,088 + 148\,820 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,503\,945 + 584\,618 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,009\,672 + 231\,007 =$

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Phép trừ



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\begin{array}{r} 453451 \\ - 40727 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 693265 \\ - 50836 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546790 \\ - 30948 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 975749 \\ - 54389 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265607 \\ - 43387 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 682740 \\ - 17326 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 759746 \\ - 32309 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 572741 \\ - 15726 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 863250 \\ - 50729 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567455 \\ - 63384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 487970 \\ - 59536 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 983464 \\ - 90218 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 983473 \\ - 20290 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 763782 \\ - 19128 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 814627 \\ - 63194 \\ \hline \end{array}$$

314537

203628

756590

252819

539875

236290

953607

852287

371808

242367

462630

239027

659342

203408

895706

426425

983709

752345

525480

303824

192760

105129

865580

401619

870952

425724

693265

360846

746390

640918

672491

424123

970625

724343

372407

140504

659740

432309

371743

145326

595250

250739

767480

463354

787970

329526

683460

290358

983479

720092

563782

249108

834695

263427

750690

234345

334537

302628

539978

236290

953609

234346

370808

204362

659342

401408

983709

752365

525480

402725

392760

105529

Bài 2 Tính.

$527\,046 - 82\,519 =$

$769\,868 - 35\,339 =$

$347\,526 - 40\,145 =$

$778\,579 - 67\,081 =$

$763\,485 - 31\,605 =$

$936\,187 - 34\,209 =$

$534\,910 - 121\,370 =$

$184\,792 - 170\,903 =$

$384\,394 - 257\,392 =$

$628\,927 - 518\,360 =$

$743\,245 - 352\,625 =$

$316\,441 - 182\,733 =$

$437\,934 - 226\,582 =$

$380\,536 - 30\,472 =$

$806\,242 - 14\,624 =$

$890\,872 - 45\,133 =$

$298\,802 - 30\,162 =$

$634\,741 - 16\,506 =$

$288\,073 - 82\,861 =$

$298\,739 - 165\,050 =$

$517\,168 - 300\,129 =$

$784\,564 - 284\,083 =$

$418\,722 - 350\,720 =$

$198\,734 - 109\,612 =$

$386\,920 - 274\,180 =$

$587\,909 - 334\,168 =$

$678\,405 - 161\,195 =$

$172\,916 - 134\,905 =$

$597\,346 - 218\,027 =$

$271\,985 - 253\,791 =$

$518\,618 - 309\,431 =$

$902\,783 - 801\,429 =$

$518\,612 - 309\,403 =$

$972\,478 - 826\,109 =$

$618\,290 - 365\,829 =$

$876\,383 - 306\,129 =$

$797\,524 - 626\,016 =$

$942\,249 - 280\,138 =$

$7\,469\,183 - 118\,966 =$

$3\,198\,329 - 182\,608 =$

$5\,849\,230 - 728\,925 =$

$2\,298\,154 - 527\,061 =$

$4\,056\,825 - 137\,209 =$

$2\,376\,421 - 138\,015 =$

$3\,190\,261 - 964\,190 =$

$8\,163\,217 - 324\,126 =$

$8\,778\,305 - 817\,163 =$

$4\,621\,654 - 260\,403 =$

$4\,299\,661 - 761\,905 =$

$4\,732\,491 - 613\,456 =$

$6\,754\,783 - 390\,862 =$

$3\,152\,465 - 610\,727 =$

$2\,635\,327 - 143\,282 =$

$7\,091\,234 - 569\,000 =$

3. Phép nhân



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\begin{array}{r} 32374 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32261 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21107 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61031 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13107 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14627 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31050 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23102 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 223107 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 214627 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321050 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123102 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540912 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730709 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 506318 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 381203 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 402135 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2608 \\ \times 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9207 \\ \times 23 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5821 \\ \times 42 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3301 \\ \times 25 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3109 \\ \times 23 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7607 \\ \times 26 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5107 \\ \times 15 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1408 \\ \times 35 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10309 \\ \times 14 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20416 \\ \times 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16403 \\ \times 16 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42023 \\ \times 25 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61625 \\ \times 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41321 \\ \times 38 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31272 \\ \times 18 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27026 \\ \times 24 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Bài 2 Tính.

$21\,209 \times 6 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$18\,293 \times 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$32\,283 \times 3 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$17\,051 \times 8 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$15\,294 \times 3 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$30\,250 \times 4 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$18\,176 \times 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$14\,537 \times 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$20\,209 \times 3 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$80\,516 \times 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$72\,313 \times 6 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$34\,132 \times 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$343\,518 \times 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$416\,150 \times 4 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$231\,215 \times 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$100\,231 \times 8 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$208\,709 \times 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$509\,206 \times 4 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$621\,334 \times 4 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$112\,456 \times 7 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$232\,203 \times 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$319\,210 \times 3 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$210\,131 \times 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$109\,223 \times 3 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$214\,208 \times 4 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$416\,309 \times 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,410\,303 \times 7 =$ 

$2\,130\,413 \times 3 =$ 

$6\,423\,092 \times 2 =$ 

$3\,160\,204 \times 9 =$ 

$2\,231\,332 \times 7 =$ 

$4\,171\,292 \times 3 =$ 

$1\,021\,404 \times 4 =$ 

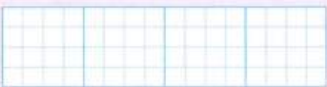
$3\,440\,821 \times 3 =$ 

$5\,251\,601 \times 5 =$ 

$6\,317\,382 \times 2 =$ 

$4\,272\,334 \times 5 =$ 

$3\,186\,092 \times 4 =$ 

$2\,297 \times 13 =$ 

$9\,209 \times 42 =$ 

$2\,207 \times 18 =$ 

$5\,233 \times 36 =$ 

$1\,133 \times 26 =$ 

$1\,193 \times 72 =$ 

$9\,701 \times 24 =$ 

$3\,040 \times 17 =$ 

$3\,619 \times 45 =$ 

$2\,164 \times 25 =$ 

$4\,503 \times 16 =$ 

$5\,091 \times 18 =$ 

$1\,305 \times 12 =$ 

$2\,205 \times 24 =$ 

$1\,203 \times 64 =$ 

$9\,034 \times 35 =$ 

4. Phép chia



Đáp án

Bài 1 Đặt tính rồi tính (theo mẫu).

$16616:4$

16616	4
06	4154
21	
16	
0	

$37\,357 : 5$

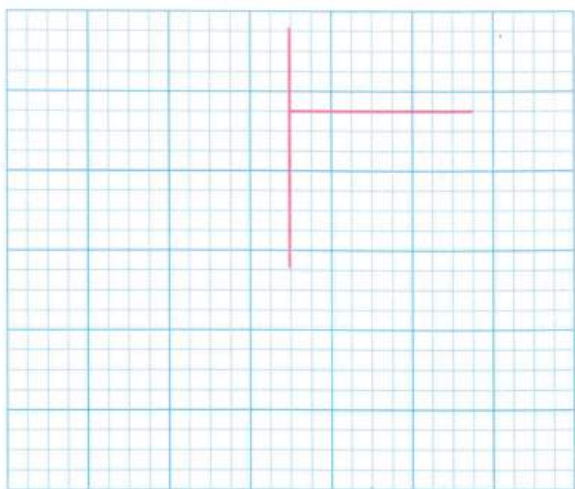
$12\ 192 : 3$

$29\ 267 : 8$

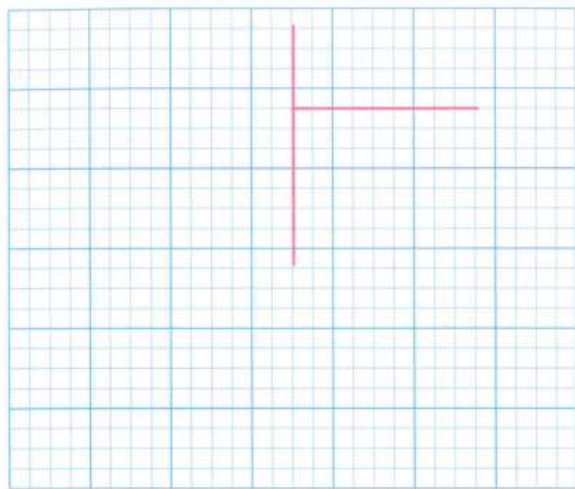
$154\,362 : 6$

$188\,542 : 9$

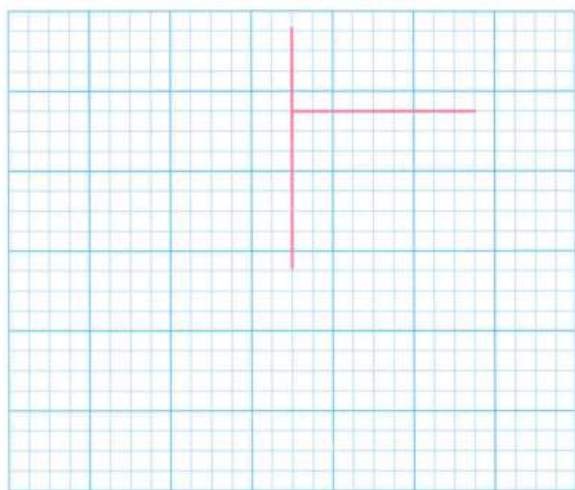
$$52\,632 : 36$$



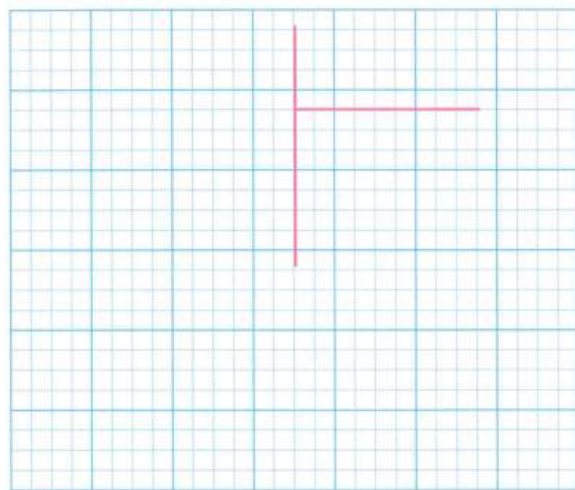
$$64\,164 : 18$$



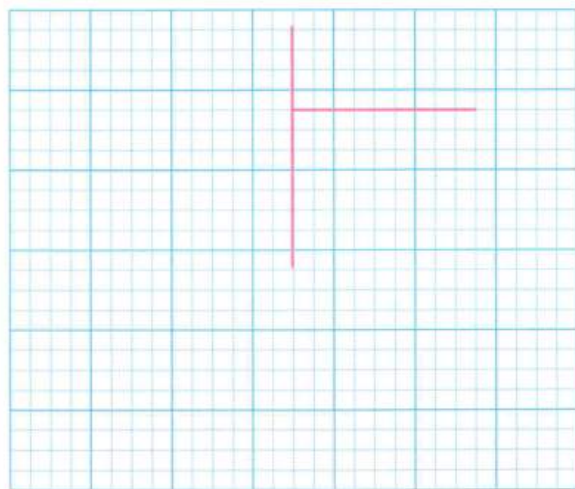
$$80\,175 : 75$$



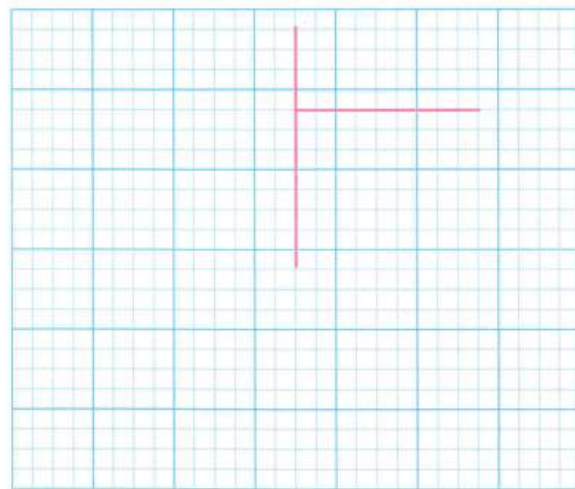
$$68\,905 : 15$$



$$774\,336 : 48$$



$$296\,510 : 19$$



Tính.

[illegible]

--	--	--	--

--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--

--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$3\,306\,696 : 6 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$9\,413\,064 : 9 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$7\,398\,440 : 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,538\,404 : 6 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,589\,516 : 4 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$8\,805\,465 : 9 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,132\,406 : 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$4\,872\,648 : 8 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$5\,290\,820 : 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$3\,125\,904 : 5 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$9\,329\,168 : 3 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$5\,690\,458 : 8 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$22\,032 : 36 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$16\,940 : 55 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$56\,318 : 58 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$14\,625 : 45 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$85\,325 : 25 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$76\,965 : 35 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$89\,539 : 23 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$48\,552 : 42 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$36\,855 : 27 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$19\,411 : 47 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$18\,272 : 32 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$29\,356 : 41 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$86\,848 : 32 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$62\,216 : 44 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$49\,470 : 17 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$19\,437 : 57 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$60\,480 : 32 =$

$79\,020 : 45 =$

$29\,756 : 43 =$

$44\,488 : 18 =$

$17\,185 : 24 =$

$30\,234 : 41 =$

$539\,814 : 33 =$

$381\,915 : 15 =$

$846\,339 : 13 =$

$348\,624 : 81 =$

$125\,626 : 46 =$

$383\,946 : 89 =$

$161\,532 : 63 =$

$631\,150 : 65 =$

$172\,200 : 35 =$

$266\,631 : 61 =$

$161\,532 : 63 =$

$165\,375 : 27 =$

$829\,058 : 46 =$

$399\,381 : 41 =$

$108\,016 : 86 =$

$818\,846 : 23 =$

$360\,480 : 32 =$

$118\,275 : 25 =$

$294\,197 : 79 =$

$535\,889 : 26 =$

$133\,524 : 14 =$

$165\,380 : 27 =$



Chuyên đề 2



Mục lục

Trang

- | | |
|--|----|
| 1. Giải bài toán có ba bước tính | 1 |
| 2. Bài toán liên quan đến rút về đơn vị | 6 |
| 3. Bài toán liên quan phân số | 11 |
| 4. Bài toán liên quan phân số của một số | 16 |



Đáp án

Trong một khu vườn có 25 cây nhãn. Số cây xoài nhiều hơn số cây nhãn là 15 cây. Số cây táo ít hơn số cây xoài là 12 cây. Hỏi trong khu vườn đó có tất cả bao nhiêu cây nhãn, cây xoài và cây táo?

Bác An có 3 kiện hàng. Kiện hàng thứ nhất nặng hơn kiện hàng thứ hai 15 kg. Kiện hàng thứ ba nhẹ hơn kiện hàng thứ nhất 26 kg. Biết kiện hàng thứ hai nặng 65 kg. Hỏi cả ba kiện hàng của bác An nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài 3

Bài giải

Bài 4



Bài giải

Bài 5

Tâm gấp được 8 chiếc thuyền. Số thuyền Minh gấp được gấp 2 lần số thuyền Tâm gấp được. Số thuyền An gấp được bằng tổng số thuyền Tâm và Minh gấp được giảm đi 4 lần. Hỏi An gấp được bao nhiêu chiếc thuyền?

Bài giải

Bài 6

Lan có 60 chiếc kẹo táo và 50 chiếc kẹo xoài. Lan đã ăn một số kẹo. Số kẹo táo còn lại giảm đi 3 lần so với số kẹo táo ban đầu và số kẹo xoài còn lại giảm đi 2 lần so với số kẹo xoài ban đầu. Hỏi Lan còn lại tất cả bao nhiêu chiếc kẹo táo và kẹo xoài?

Bài giải

Bài 7

Có 4 thùng sách. Thùng thứ nhất có 70 quyển sách và ít hơn thùng thứ hai 20 quyển sách. Số sách trong thùng thứ ba gấp đôi số sách trong thùng thứ hai và gấp 3 lần số sách trong thùng thứ tư. Hỏi thùng thứ tư có bao nhiêu quyển sách?

Bài giải

Bài 8

Lớp 4D có tất cả 36 học sinh. Số học sinh nữ đăng kí học bơi giảm đi 3 lần so với tổng số học sinh của cả lớp và giảm đi 2 lần so với tổng số học sinh đăng kí học bơi. Hỏi lớp 4D có bao nhiêu học sinh không đăng kí học bơi?

Bài giải

**Đáp án****Bài 1**

Một đại lí có 168 bao gạo. Sau ngày thứ nhất mở bán, số bao gạo còn lại của đại lí giảm đi 3 lần so với ban đầu. Số bao gạo đại lí bán trong ngày thứ hai ít hơn số bao gạo bán trong ngày thứ nhất là 71 bao. Hỏi ngày thứ hai đại lí bán bao nhiêu bao gạo?

Bài 2

Chị Dung, chị Chi và anh Nam cùng tham gia một cuộc thi chạy đường dài. Chị Dung về đích sau 82 phút. Chị Chi về đích nhanh hơn chị Dung 11 phút và chậm hơn anh Nam 5 phút. Hỏi tổng thời gian hoàn thành đường chạy của cả ba anh chị là bao nhiêu phút?

Bài 3

Trong ba tháng đầu năm, một cửa hàng bán được 87 600 l xăng. Trong tháng 1, số xăng cửa hàng bán được giảm đi 3 lần so với tổng số xăng cửa hàng bán được trong cả ba tháng. Trong tháng 2, cửa hàng bán được nhiều hơn tháng 1 là 2 100 l xăng. Hỏi trong tháng 3, cửa hàng bán được bao nhiêu lít xăng?

Bài 4

Kho trữ muối có 1 696 kg muối được đóng vào các hộp. Mỗi hộp có 8 gói, mỗi gói có 2 kg muối. Người ta lên kế hoạch vận chuyển một nửa số hộp muối đó tới các cửa hàng. Tính số hộp muối được vận chuyển tới các cửa hàng.

Bài 5

Trong ba tuần, bạn Hòa tiết kiệm được một số tiền. Số tiền bạn tiết kiệm trong tuần thứ nhất là 54 000 đồng, số tiền này bằng số tiền tiết kiệm trong tuần thứ hai giảm đi 2 lần và gấp 3 lần số tiền tiết kiệm trong tuần thứ ba. Tính tổng số tiền bạn Hòa tiết kiệm được trong ba tuần.

Bài 6

Trên đường từ nhà đến trường, An lần lượt đi qua một ngã tư và một hiệu sách. Khoảng cách từ ngã tư đến trường là 750 m và gấp 5 lần khoảng cách từ nhà An đến ngã tư. Khoảng cách từ hiệu sách đến trường ngắn hơn khoảng cách từ nhà An đến trường là 320 m. Hỏi khoảng cách từ hiệu sách đến trường là bao nhiêu mét?

Đáp án

Bác Nam chia đều 54 kg gạo vào 6 túi. Hỏi có 63 kg gạo thì bác Nam chia được vào bao nhiêu túi như thế?

Người ta đóng 56 hộp sữa thành 7 lốc sữa.
Hỏi 72 hộp sữa thì đóng được bao nhiêu lốc
sữa như thế?



Cô Thư mua 3 cái cốc hết 240 000 đồng.
Hỏi nếu muốn mua 8 cái cốc như thế, cô
Thư phải trả bao nhiêu tiền?

Bài 4

Một lốc nước ngọt gồm 6 lon có chứa tất cả 1 920 ml nước ngọt. Hỏi 8 lon như thế chứa tất cả bao nhiêu mi-li-lít nước ngọt?

Bài giải



Bài 5

Chị Mai nướng 2 khay bánh thì được 160 cái bánh cùng loại. Chị nhận được đơn đặt hàng 400 cái bánh như thế. Hỏi để hoàn thành đơn đặt hàng đó chị Mai cần nướng bao nhiêu khay bánh?

Bài giải



Bài 6

Cô Lan có 3 chông sách cân nặng 12 kg. Mỗi chông sách gồm 2 bộ sách giống nhau. Hỏi nếu cô Lan có 7 bộ sách như thế thì số bộ sách đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài giải

Bài 7

Để tổ chức sự kiện, ban tổ chức xếp 612 chiếc ghế thành 2 khu vực có số lượng ghế như nhau. Mỗi khu vực gồm các dãy ghế, mỗi dãy ghế gồm 9 hàng ghế. Do người tham dự đến đông hơn dự kiến nên ban tổ chức xếp thêm 4 dãy ghế như thế vào mỗi khu vực. Hỏi khi đó mỗi khu vực có tất cả bao nhiêu dãy ghế?

Bài giải

Bài 8

Cửa hàng bác Thảo nhập về 9 thùng kem như nhau, có tất cả 216 hộp kem. Cửa hàng bác Thảo đã bán hết 2 thùng kem. Hỏi cửa hàng bác Thảo còn lại bao nhiêu hộp kem?

Bài giải

Bài 9

Chị Bích mua 6 kg táo và một số cam hết 440 000 đồng. Trong đó, số tiền chị dùng để mua cam là 200 000 đồng. Hỏi nếu chị Bích mua thêm 4 kg táo cùng loại thì chị phải trả thêm bao nhiêu tiền?



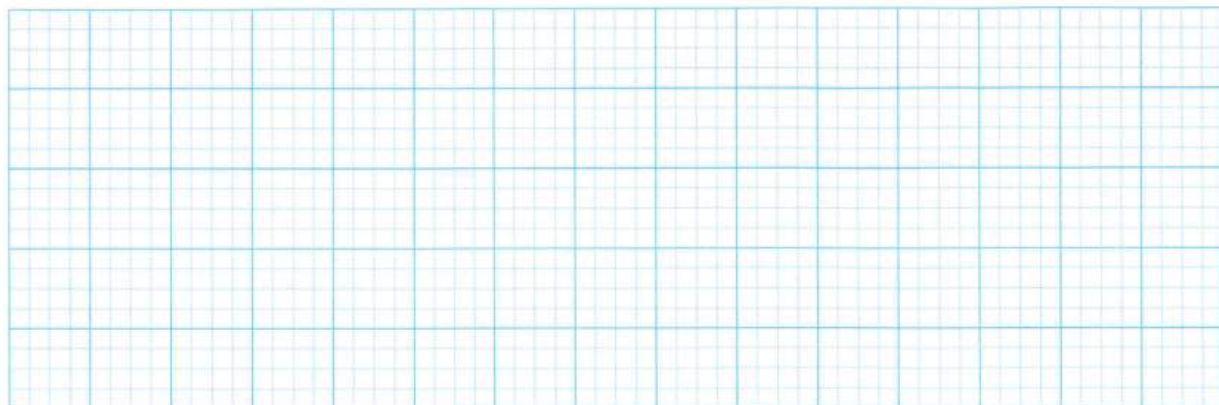
Bài giải



- Bài 1** Cứ 12 cuộn len sẽ đan được 3 chiếc áo. Hỏi để đan 7 chiếc áo như thế cần bao nhiêu cuộn len?
- Bài 2** Để pha 5 cốc nước chanh cần 250 g đường. Hỏi để pha 8 cốc nước chanh như thế cần bao nhiêu gam đường?
- Bài 3** Bác Đức xếp 72 kg su hào thu hoạch được vào 6 bao tải như nhau. Bác Đức mang 4 bao su hào đó ra chợ bán. Hỏi bác Đức mang ra chợ bán bao nhiêu ki-lô-gam su hào?
- Bài 4** Bà mua về một số bánh. Ban đầu, bà chia đều 15 cái bánh cho 3 cháu. Sau đó, bà lấy thêm bánh để chia cho 4 cháu nữa. Biết mỗi người cháu nhận được số bánh như nhau. Hỏi bà đã chia cho các cháu tất cả bao nhiêu cái bánh?
- Bài 5** Lớp 5A có 32 bạn. Cô giáo chia đều các bạn trong lớp 5A thành 8 nhóm để thảo luận làm bài tập. Cô giao cho 2 nhóm thảo luận bài 1, 3 nhóm thảo luận bài 2, các nhóm còn lại thảo luận bài 3. Hỏi có bao nhiêu bạn thảo luận bài 3?
- Bài 6** Để chuẩn bị cho năm học mới, mẹ cho bạn Hồng 100 000 đồng để mua vở. Giá của 5 quyển vở là 75 000 đồng. Bạn Hồng cần mua 6 quyển vở như thế. Hỏi sau khi mua vở, bạn Hồng còn lại bao nhiêu tiền?
- Bài 7** Tại một siêu thị, người ta xếp sữa chua lên các kệ. Cứ 2 kệ thì xếp được 16 vỉ sữa chua. Biết mỗi vỉ có 4 hộp sữa chua. Hỏi cần bao nhiêu kệ như thế để xếp hết 160 hộp sữa chua?
- Bài 8** Tháng trước, cửa hàng nhập về 840 quả trứng. Tháng này, số trứng của hàng nhập về nhiều hơn tháng trước 120 quả. Biết cứ 60 quả trứng được xếp đều vào 10 vỉ. Hỏi tháng này, cửa hàng cần chuẩn bị bao nhiêu vỉ như thế để xếp hết số trứng nhập về?



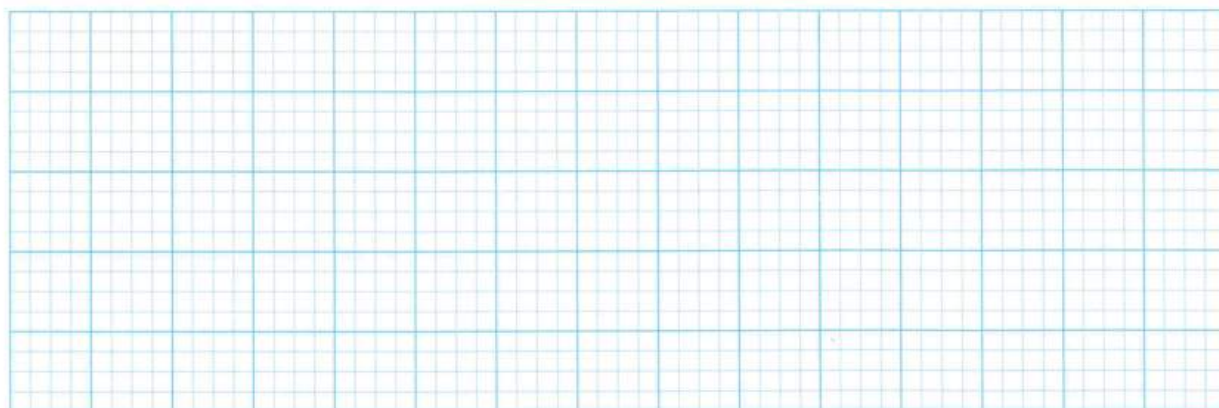
Bài giải



Bài 4

Buổi sáng, bác Thư đi từ nhà đến cơ quan hết $\frac{5}{6}$ giờ. Do trời mưa nên thời gian bác Thư đi từ cơ quan về nhà hết nhiều thời gian hơn so với lúc đi là $\frac{1}{6}$ giờ. Hỏi bác Thư đi từ nhà đến cơ quan và đi từ cơ quan về nhà hết tất cả bao nhiêu giờ?

Bài giải



Bài 5

Nhà Lan cách trường $\frac{3}{4}$ km. Khoảng cách từ nhà Mai đến trường ngắn hơn khoảng cách từ nhà Lan đến trường $\frac{1}{8}$ km. Hỏi khoảng cách từ nhà Lan đến nhà Mai là bao nhiêu ki-lô-mét?

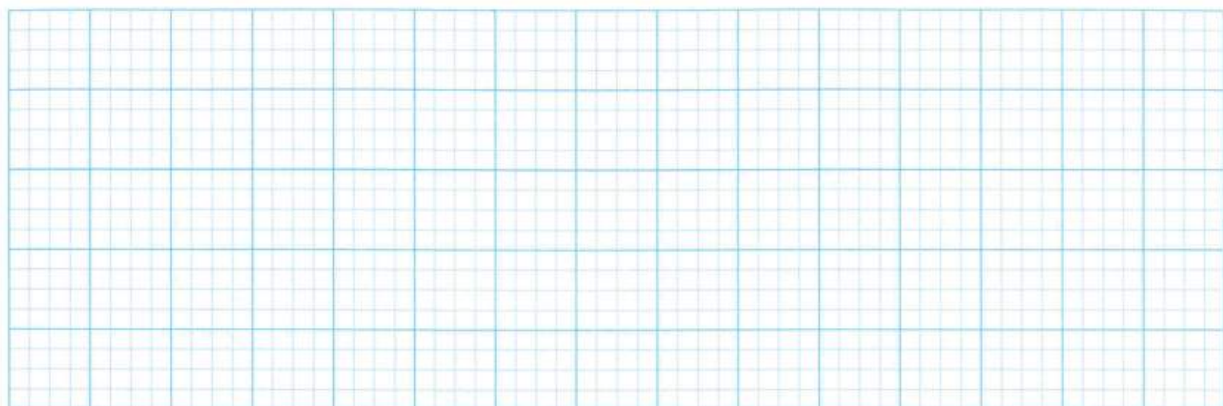


Nhà Lan

Trường học

Nhà Mai

Bài giải

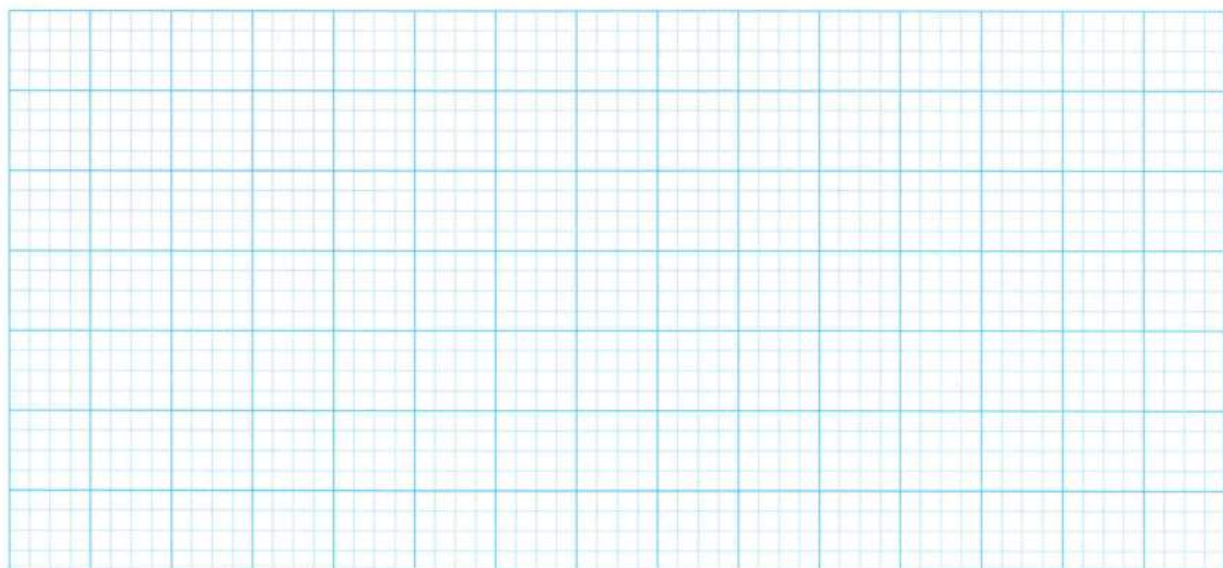


Bài 6

Một sàn buồng tắm có diện tích $\frac{59}{8} \text{ m}^2$. Người ta lát sàn bằng các viên gạch có diện tích $\frac{1}{16} \text{ m}^2$. Biết cứ 8 viên gạch như thế có giá là 480 000 đồng. Tính số tiền phải trả để mua đủ gạch lát hết sàn buồng tắm.



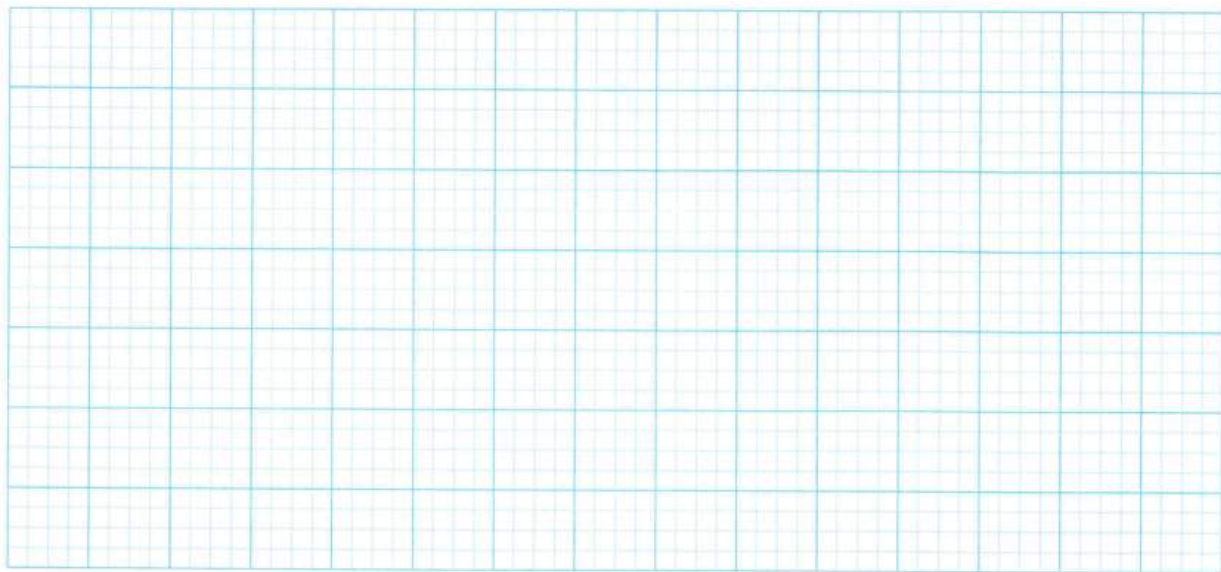
Bài giải



Bài 7

Cô Hà có hai can nước mắm. Can nhỏ chứa $\frac{9}{2} \text{ l}$ nước mắm. Can to chứa nhiều hơn can nhỏ 3 l nước mắm. Cô Hà chia đều tất cả số lít nước mắm trong hai can vào 8 chai. Hỏi mỗi chai chứa bao nhiêu lít nước mắm?

Bài giải

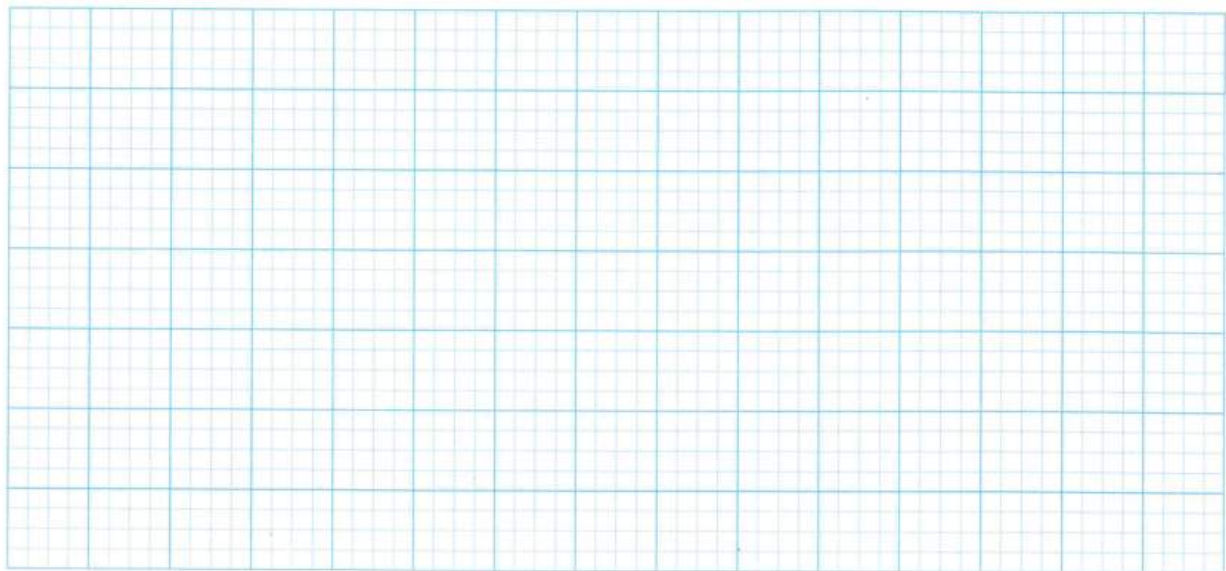


Bài 8

Một kho gạo chứa gạo tẻ và gạo nếp. Số gạo nếp là $\frac{68}{3}$ yến và số gạo tẻ gấp đôi số gạo nếp. Cứ $\frac{64}{3}$ yến gạo tẻ thì được chia đều vào 8 bao. Hỏi cần bao nhiêu bao như thế để đựng được hết số gạo tẻ trong kho?



Bài giải





Đáp án

Bài 1 Xe thứ nhất chở $\frac{25}{12}$ tấn ngô. Xe thứ hai chở ít hơn xe thứ nhất $\frac{7}{24}$ tấn ngô. Hỏi cả hai xe chở tất cả bao nhiêu tấn ngô?

Bài 2 Chú Quân có một mảnh vườn. Chú dùng $\frac{1}{3}$ mảnh vườn để trồng hoa hồng, $\frac{1}{6}$ mảnh vườn để trồng hoa cúc, còn lại dùng để trồng hoa hướng dương. Hỏi chú Quân dùng bao nhiêu phần mảnh vườn để trồng hoa hướng dương?

Bài 3 Hôm nay chị An bắt đầu đọc một cuốn sách. Buổi sáng, chị đọc được $\frac{1}{5}$ cuốn sách. Buổi chiều, chị đọc được ít hơn buổi sáng $\frac{1}{10}$ cuốn sách. Hỏi còn bao nhiêu phần cuốn sách chị An chưa đọc?

Bài 4 Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là $\frac{17}{14}$ m. Chiều rộng kém chiều dài $\frac{3}{7}$ m. Tính diện tích của khu vườn đó.

Bài 5 Cô Tư đi chợ mua thịt. Cô mua $\frac{2}{5}$ kg thịt bò hết 100 000 đồng. Sau đó, cô mua thêm $\frac{3}{5}$ kg thịt lợn. Biết rằng giá thịt bò gấp đôi giá thịt lợn. Hỏi cô Tư mua thịt lợn hết bao nhiêu tiền?

Bài 6 Vào buổi chiều Chủ nhật, Hà đã đọc sách, xem phim và tập thể dục. Hà dành $\frac{7}{4}$ giờ để đọc sách. Thời gian Hà xem phim giảm đi $\frac{7}{3}$ lần so với thời gian đọc sách và gấp $\frac{3}{2}$ lần thời gian tập thể dục. Tính tổng thời gian Hà đã đọc sách, xem phim và tập thể dục.

Bài 7 Huy có một tờ giấy hình chữ nhật với chiều dài bằng 15 cm và gấp 2 lần chiều rộng. Huy cắt tờ giấy đó thành các mảnh giấy nhỏ hình vuông có diện tích $\frac{9}{2}$ cm². Hỏi Huy cắt được bao nhiêu mảnh giấy nhỏ hình vuông như thế?

Bài giải

Bài 4

Chị Ly có 100 cái kẹo. Chị lấy $\frac{3}{5}$ số kẹo đó chia đều cho 5 em.
Hỏi mỗi em được chia bao nhiêu cái kẹo?

Bài giải

Bài 5

Năm nay mẹ 32 tuổi. Số tuổi của chị My bằng $\frac{5}{8}$ số tuổi của mẹ. Số tuổi của Việt bằng $\frac{2}{5}$ tuổi của chị My. Hỏi năm nay Việt bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Bài 6

Bài giải

Bài 7

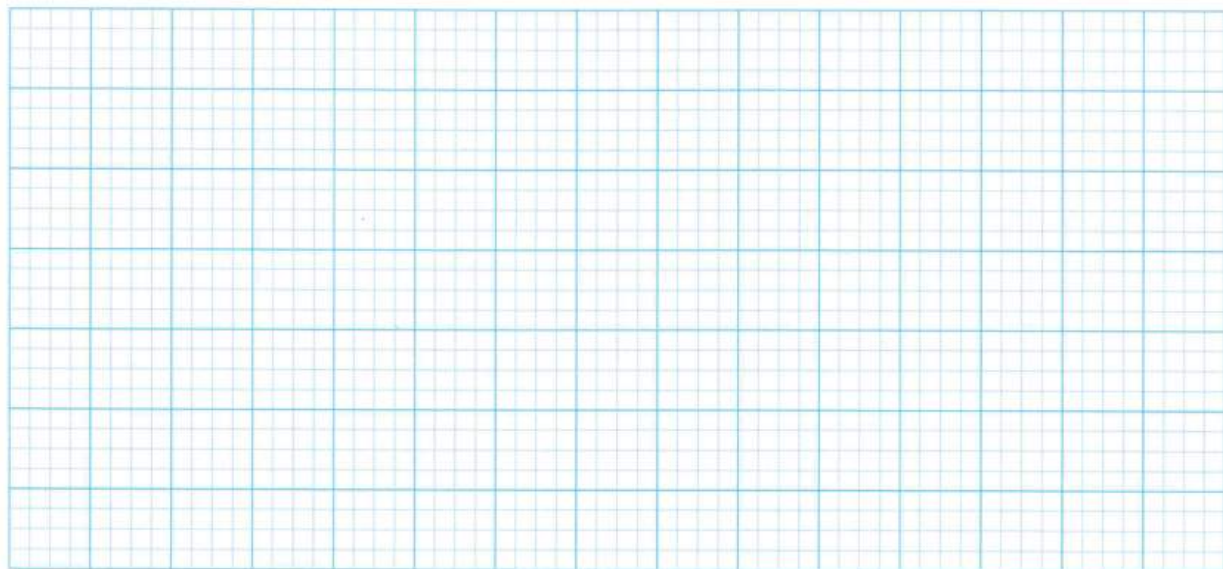
Có 3 xe chở gạo. Xe thứ nhất chở 6 tấn gạo. Số gạo xe thứ hai chở bằng $\frac{2}{3}$ số gạo xe thứ nhất chở và bằng $\frac{4}{5}$ số gạo xe thứ ba chở. Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu tấn gạo?

Bài giải

Bài 8

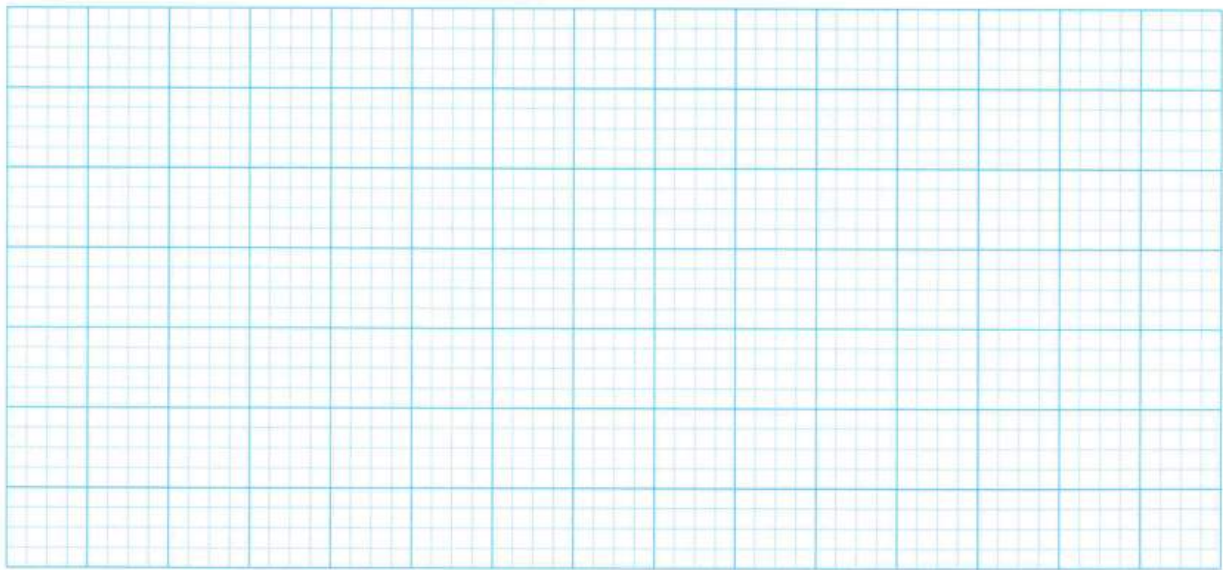
Bạn Hà vẽ một hình vuông và một hình chữ nhật. Hình chữ nhật có chiều rộng bằng 3 dm, chiều dài bằng $\frac{6}{5}$ chiều rộng. Diện tích hình vuông bằng $\frac{2}{3}$ diện tích hình chữ nhật. Hỏi diện tích hình vuông bạn Hà vẽ bằng bao nhiêu đề-xi-mét vuông?

Bài giải

**Bài 9**

Cô Tú đi chợ mua hoa quả. Cô mua $\frac{5}{2}$ kg xoài hết 75 000 đồng. Sau đó, cô mua thêm $\frac{1}{2}$ kg táo. Biết rằng giá táo bằng $\frac{8}{5}$ giá xoài. Hỏi cô Tú mua táo hết bao nhiêu tiền?

Bài giải





Đáp án

Bài 1 Kho thứ nhất có 32 tấn cà phê. Số cà phê ở kho thứ hai bằng $\frac{3}{4}$ số cà phê ở kho thứ nhất và bằng $\frac{1}{2}$ số cà phê ở thứ ba. Hỏi kho thứ ba có bao nhiêu tấn cà phê?

Bài 2 Một cửa hàng có 180 bộ quần áo người lớn. Số bộ quần áo trẻ em trong cửa hàng bằng $\frac{5}{6}$ số bộ quần áo người lớn. Hỏi cửa hàng có tất cả bao nhiêu bộ quần áo người lớn và trẻ em?

Bài 3 Tháng trước, anh Bình ăn hết $\frac{67}{4}$ kg gạo. Số gạo anh Bình ăn tháng này bằng $\frac{60}{67}$ số gạo anh ăn tháng trước. Hỏi tháng trước anh Bình ăn nhiều hơn tháng này bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Bài 4 Gia đình nhà bạn Thư cùng đo chiều cao. Chiều cao của Thư là 130 cm và bằng $\frac{13}{16}$ chiều cao của mẹ Thư. Chiều cao của bố Thư bằng $\frac{9}{8}$ chiều cao của mẹ Thư. Tính chiều cao của bố Thư.

Bài 5 Bác Dũng có 15 l dầu đậu nành và số dầu mè bằng $\frac{2}{3}$ số dầu đậu nành. Bác lần lượt chia dầu đậu nành và dầu mè vào các can giống nhau, cứ 5 l dầu chia đều được vào 3 can. Hỏi bác Dũng chia được bao nhiêu can dầu mè?

Bài 6 Bác Sơn có một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 36 m và chiều rộng 20 m. Bác dùng $\frac{3}{8}$ diện tích mảnh đất để làm ao cá, còn lại để trồng rau. Tính diện tích trồng rau của bác Sơn.

Bài 7 Anh Minh thuê thợ lát sàn gỗ cho hai căn phòng. Căn phòng thứ nhất có diện tích 30 m². Diện tích căn phòng thứ hai bằng $\frac{4}{5}$ diện tích căn phòng thứ nhất. Chi phí lát mỗi mét vuông sàn gỗ là 610 000 đồng. Tính số tiền anh Minh phải trả để lát sàn gỗ cả hai căn phòng đó.



Chuyên đề 3



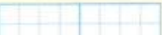
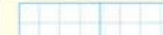
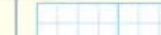
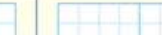
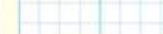
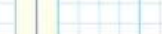
Mục lục

Trang

- | | |
|---|----|
| 1. Biết tổng - Biết hiệu | 1 |
| 2. Biết tổng - Ẩn hiệu | 5 |
| 3. Ẩn tổng - Biết hiệu | 9 |
| 4. Ẩn tổng - Ẩn hiệu | 13 |
| 5. Bài toán tổng hiệu liên quan đến chu vi,
nửa chu vi | 17 |



Bài 1 Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Tổng	24	132	220	143	424
Hiệu	2	26	112	107	150
Số lớn	13				
Số bé	11				

Bài 2 Lớp 4G có 36 bạn. Số bạn nam nhiều hơn số bạn nữ là 4 bạn.
Hỏi lớp 4G có bao nhiêu bạn nam, bao nhiêu bạn nữ?

Bài giải

Bài 3 Cô Ly hơn An 18 tuổi. Năm nay, tổng số tuổi của hai cô cháu là 32 tuổi. Hỏi năm nay cô Ly bao nhiêu tuổi, An bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Bài 4

Mạnh và Nghĩa có tất cả 85 viên bi, trong đó Mạnh có nhiều hơn Nghĩa 7 viên bi. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?

Bài giải

Bài 5

Cô Nga đem ra chợ bán 100 quả trứng gà và trứng vịt, trong đó số trứng gà nhiều hơn số trứng vịt là 20 quả. Hỏi cô Nga đem ra chợ bán bao nhiêu quả trứng gà, bao nhiêu quả trứng vịt?



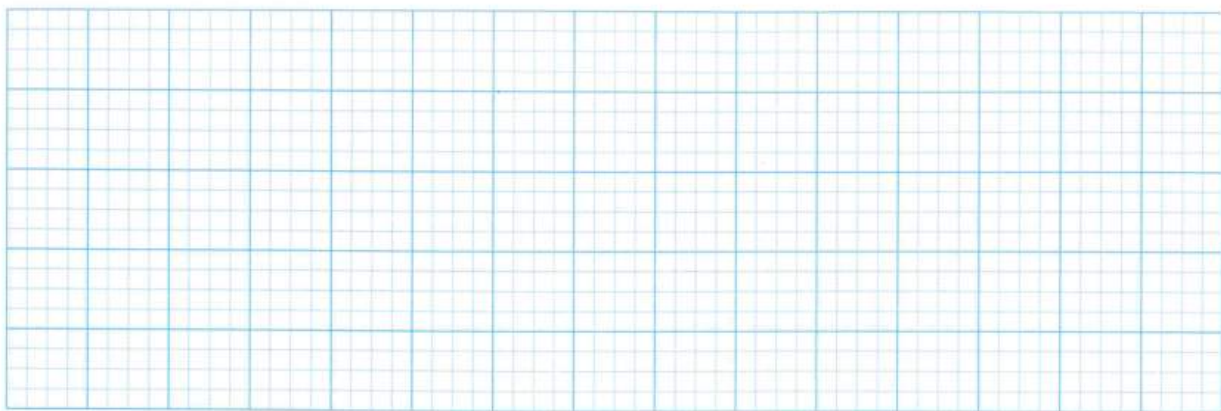
Bài giải

Bài 6

Một giá sách có 150 quyển sách gồm sách giáo khoa và sách tham khảo. Số sách giáo khoa ít hơn số sách tham khảo là 10 quyển. Hỏi giá sách đó có bao nhiêu quyển sách giáo khoa, bao nhiêu quyển sách tham khảo?



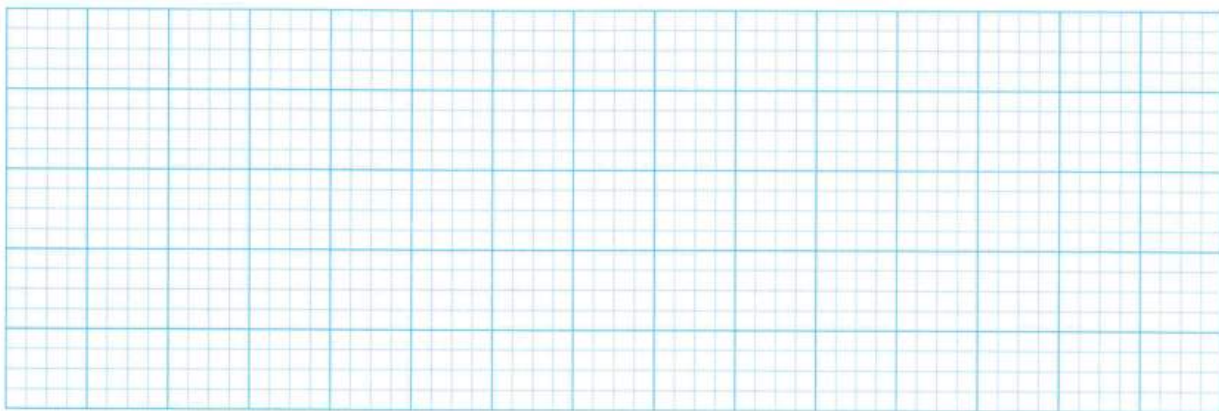
Bài giải

**Bài 7**

Thảo và Giang có tất cả 151 cái kẹo. Số kẹo của Giang ít hơn số kẹo của Thảo là 19 cái. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu cái kẹo?



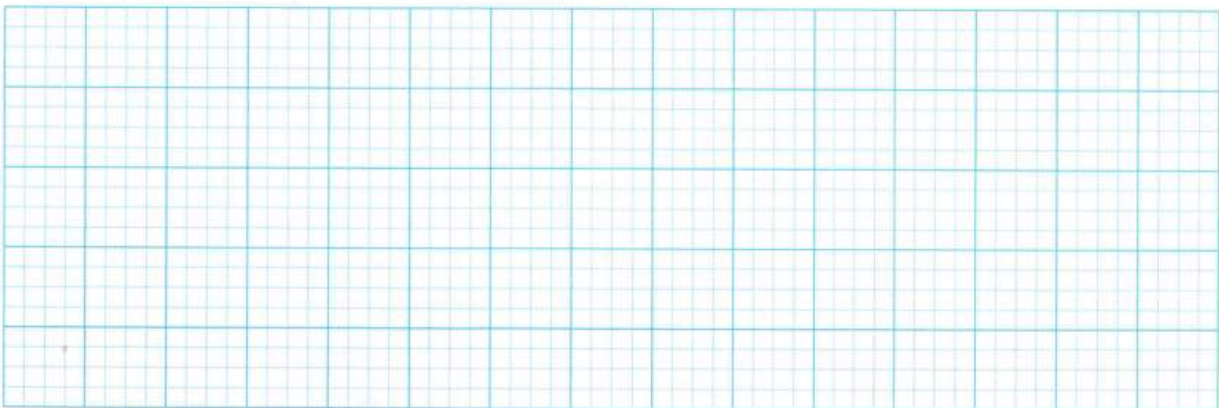
Bài giải

**Bài 8**

Hai xe ô tô chở tất cả 90 bao xi măng. Xe thứ nhất chở ít hơn xe thứ hai 4 bao xi măng. Hỏi mỗi xe chở bao nhiêu bao xi măng?



Bài giải





- Bài 1** Tổng của hai số là 666. Số lớn hơn số bé 70 đơn vị. Tìm hai số đó.
- Bài 2** Trong hộp có 15 chiếc bút gồm bút đen và bút xanh. Số bút đen ít hơn số bút xanh là 3 chiếc. Hỏi trong hộp đó có bao nhiêu chiếc bút mỗi loại?
- Bài 3** Một lớp học võ có 115 bạn. Số bạn nam nhiều hơn số bạn nữ là 23 bạn. Hỏi lớp học võ đó có bao nhiêu bạn nam, bao nhiêu bạn nữ?
- Bài 4** Hai thùng dầu có 123 l dầu. Thùng thứ nhất có nhiều hơn thùng thứ hai 15 l dầu. Hỏi mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu?
- Bài 5** Trang trại nhà bác Huệ nuôi 68 con ngan và con ngỗng. Số con ngan nhiều hơn số con ngỗng là 16 con. Hỏi trang trại nhà bác Huệ có bao nhiêu con ngan, bao nhiêu con ngỗng?
- Bài 6** Hưởng ứng phong trào kế hoạch nhỏ của trường, lớp 4A và lớp 4B thu gom được tất cả 105 kg giấy vụn. Lớp 4A thu gom được ít hơn lớp 4B 13 kg giấy vụn. Hỏi mỗi lớp thu gom được bao nhiêu ki-lô-gam giấy vụn?
- Bài 7** Cửa hàng nhà bác Vinh nhập về 350 kg gạo gồm gạo tẻ và gạo nếp. Số gạo tẻ nhiều hơn số gạo nếp là 36 kg. Hỏi bác Vinh đã nhập về cửa hàng bao nhiêu ki-lô-gam gạo mỗi loại?
- Bài 8** Hôm nay, nhà bác Quỳnh bán được 55 kg táo và cam. Biết số ki-lô-gam táo bán được ít hơn số ki-lô-gam cam là 9 kg. Hỏi hôm nay nhà bác Quỳnh đã bán được bao nhiêu ki-lô-gam táo, bao nhiêu ki-lô-gam cam?
- Bài 9** Chị Hương mua một hộp bánh và một gói kẹo hết tất cả 120 000 đồng. Gói kẹo rẻ hơn hộp bánh 10 000 đồng. Hỏi chị Hương mua hộp bánh hết bao nhiêu tiền và mua gói kẹo hết bao nhiêu tiền?



Đáp án

Bài 1

Huy và Tùng có tất cả 30 cái bánh. Nếu Huy cho Tùng 8 cái bánh thì số bánh của hai bạn sẽ bằng nhau. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu cái bánh?

Bài giải



Bài 2

Lớp 4A có 34 học sinh. Hôm nay, sau khi có 5 bạn học sinh nam xin nghỉ để tham gia cuộc thi Hội khỏe phù đồng thì số học sinh nữ của lớp nhiều hơn số học sinh nam còn lại là 9 bạn. Hỏi lớp 4A có bao nhiêu học sinh nữ, bao nhiêu học sinh nam?

Bài giải

Bài 3

Vườn nhà Phương có tất cả 196 cây bưởi và cây xoài. Bố Phương vừa chặt bớt 10 cây bưởi bị sâu. Khi đó, số cây bưởi trong vườn ít hơn số cây xoài là 34 cây. Hỏi lúc đầu vườn nhà Phương có bao nhiêu cây bưởi, bao nhiêu cây xoài?

Bài giải

Bài 4

Ngân và Hà có tất cả 43 bông hoa. Nếu Hà cho Ngân 4 bông hoa thì Ngân có nhiều hơn Hà 15 bông hoa. Hỏi ban đầu mỗi bạn có bao nhiêu bông hoa?



Bài giải

Bài 5

Bài 6

**Đáp án**

Bài 1 Thư và Nhân có tất cả 60 quyển truyện. Sau khi Thư cho Nhân 2 quyển truyện thì số truyện của hai bạn bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu quyển truyện?

Bài 2 Lớp 4B có 36 học sinh. Sau khi 2 học sinh nữ chuyển đi thì số học sinh nam của lớp 4B ít hơn số học sinh nữ là 4 bạn. Hỏi lúc đầu lớp 4B có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ?

Bài 3 Một cửa hàng tạp hóa nhập về 216 lon nước ngọt gồm nước cam và nước bí đao. Nếu cửa hàng nhập thêm 48 lon nước cam thì số lon nước bí đao nhiều hơn số lon nước cam là 24 lon. Hỏi cửa hàng đã nhập về bao nhiêu lon nước ngọt mỗi loại?

Bài 4 Trong hai ngày, cửa hàng bác Tuấn bán được tất cả 203 kg xoài. Nếu ngày thứ nhất cửa hàng bán được thêm 24 kg xoài thì số xoài bán được trong ngày thứ nhất sẽ ít hơn ngày thứ hai là 7 kg xoài. Hỏi mỗi ngày cửa hàng nhà bác Tuấn bán được bao nhiêu ki-lô-gam xoài?

Bài 5 Trong hai ngày, một đội công nhân cần sửa 980 m đường. Biết trong ngày thứ nhất do thời tiết xấu nên số mét đường đội công nhân đó sửa được giảm đi 50 m so với dự định và sửa được ít hơn ngày thứ hai là 120 m. Hỏi mỗi ngày đội công nhân đó dự định sửa được bao nhiêu mét đường?

Bài 6 Khuê có tất cả 38 viên bi đựng trong hai túi bi. Biết nếu chuyển 8 viên bi từ túi thứ nhất sang túi thứ hai thì số bi trong túi thứ hai nhiều hơn số bi trong túi thứ nhất 18 viên. Hỏi mỗi túi bi của Khuê có bao nhiêu viên bi?

Bài 7 Một đại lí có hai kho gạo chứa tất cả 157 tấn gạo. Nếu chuyển 14 tấn gạo từ kho thứ nhất sang kho thứ hai thì kho thứ nhất có nhiều hơn kho thứ hai 7 tấn gạo. Hỏi mỗi kho của đại lí đó có bao nhiêu tấn gạo?

Bài 8 Tổng của hai số chẵn là 5 120, biết giữa chúng có 5 số chẵn. Tìm hai số đó.

3. Ấn tổng - Biết hiệu



Bài 1

Tổng của hai số là số lẻ nhỏ nhất có bốn chữ số. Hiệu của hai số là 13. Tìm hai số đó.

Bài giải

Bài 2

Lớp 4E có số bạn nữ ít hơn số bạn nam là 6 bạn. Nếu tất cả học sinh của lớp 4E xếp thành 4 hàng thì mỗi hàng sẽ có 9 bạn. Hỏi lớp 4E có bao nhiêu bạn nam, bao nhiêu bạn nữ?



Bài giải

Bài 3

Cô Thẩm có một số kẹo dưa hấu và kẹo chanh. Cô chia số kẹo đó vào 8 túi, mỗi túi có 9 cái kẹo. Số kẹo dưa hấu nhiều hơn số kẹo chanh là 10 cái. Hỏi cô Thẩm có bao nhiêu cái kẹo dưa hấu, bao nhiêu cái kẹo chanh?

Bài giải

Bài 4

Lan có ít hơn Hương 14 000 đồng. Sau khi Lan dùng 12 000 đồng để mua một quyển vở thì Lan và Hương có tất cả là 72 000 đồng. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu tiền?



Bài giải

Bài 5

Khu vườn nhà Hiền có số cây ổi nhiều hơn số cây na là 52 cây. Nếu bố Hiền trồng thêm 8 cây ổi thì khu vườn nhà Hiền sẽ có tất cả 100 cây ổi và cây na. Hỏi khu vườn nhà Hiền có bao nhiêu cây ổi, bao nhiêu cây na?

Bài giải

Bài 6

Trang trại nhà Ngân nuôi 1 280 con gà và con vịt. Bố Ngân đã bán 175 con gà và nuôi thêm 85 con vịt. Hiện tại, số con vịt nhiều hơn số con gà là 120 con. Hỏi hiện tại nhà Ngân có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con vịt?

Bài giải



Bài 1 Anh hơn em 6 tuổi. Sau 5 năm nữa, tổng số tuổi của hai anh em là 24 tuổi. Tính số tuổi của mỗi người hiện nay.

Bài 2 Duyên có nhiều hơn Huệ 14 quyển truyện. Nếu Huệ mua thêm 8 quyển truyện và Duyên mua thêm 4 quyển truyện thì 2 bạn có tất cả 50 quyển truyện. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu quyển truyện?

Bài 3 Tổng số tiền của Mai và Hương vừa đủ để mua 6 quyển vở, mỗi quyển vở có giá 15 000 đồng. Số tiền của Hương nhiều hơn số tiền của Mai là 12 000 đồng. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu tiền?

Bài 4 Một cửa hàng có 115 kg thịt bò và thịt lợn. Sau khi đã bán 35 kg thịt bò và 37 kg thịt lợn, số thịt lợn còn lại của cửa hàng nhiều hơn số thịt bò là 7 kg. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam thịt bò, bao nhiêu ki-lô-gam thịt lợn?

Bài 5 Nhà Nhung trồng 1 700 cây hoa hồng và cây hoa huệ. Sau khi bán 200 cây hoa hồng và 150 cây hoa huệ, số cây hoa huệ còn lại nhiều hơn số cây hoa hồng là 180 cây. Hỏi nhà Nhung còn bao nhiêu cây hoa hồng, bao nhiêu cây hoa huệ?

Bài 6 Nhà chú Sơn có 2 hàng chuối, mỗi hàng có 16 cây chuối. Trong đó, số cây chuối đã cho quả nhiều hơn số cây chuối chưa cho quả là 4 cây. Hỏi nhà chú Sơn có bao nhiêu cây chuối đã cho quả, bao nhiêu cây chuối chưa cho quả?

Bài 7 Hôm nay, cô Bình đi mua 55 bao thóc của hai gia đình, mỗi bao chứa 5 yến thóc. Số thóc cô mua của gia đình thứ hai nhiều hơn gia đình thứ nhất 2 tạ 5 yến. Hỏi cô Bình mua của mỗi gia đình bao nhiêu yến thóc?

Bài 8 Khối lớp Bốn có 4 lớp, mỗi lớp có 37 học sinh. Số học sinh nam nhiều hơn số học sinh nữ là 14 học sinh. Hỏi khối lớp Bốn có bao nhiêu học sinh nữ, bao nhiêu học sinh nam?

4. Ấn tổng - Ấn hiệu



Bài 1

Cho hai số mỗi số đều có ba chữ số. Tổng của hai số là số lớn nhất có ba chữ số chia hết cho 2. Nếu thêm vào số bé 100 đơn vị thì ta được số lớn. Tìm hai số đó?

Bài giải

Bài 2

Cho hai số mỗi số đều có ba chữ số. Tổng của hai số là số lớn nhất có ba chữ số và hiệu là số lẻ nhỏ nhất có ba chữ số. Tìm số bé.

Bài giải



Bài 3

Bạn Ngọc có 4 túi bóng, mỗi túi có 13 quả bóng xanh và đỏ. Nếu lấy ra 10 quả bóng đỏ và 2 quả bóng xanh thì số bóng đỏ bằng số bóng xanh. Hỏi có tất cả bao nhiêu quả bóng xanh?

Bài giải

Bài 4

Trong tháng này, một cửa hàng bán được một số cái áo và cái quần. Nếu cửa hàng bán thêm được 20 cái áo và 6 cái quần thì tổng số áo và quần bán được là 320 cái. Nếu cửa hàng bán thêm được 10 cái áo và 5 cái quần thì số cái áo bán được nhiều hơn số cái quần là 19 cái. Hỏi trong tháng này cửa hàng bán được bao nhiêu cái quần?

Bài giải

Bài 5

Hai lớp 4A và 4B cho học sinh xếp thành 4 hàng, mỗi hàng có 18 học sinh. Nếu chuyển 4 bạn học sinh ở lớp 4B sang lớp 4A thì số học sinh 2 lớp bằng nhau. Tính số học sinh lớp 4A.

Bài giải

Bài 6

Trang trại nhà bác Quang nuôi một số con lợn và con bò. Nếu bác Quang bán đi 60 con lợn thì số lợn trong trang trại ít hơn số bò là 96 con. Nếu bác Quang mua thêm 30 con bò thì tổng số lợn và bò trong trang trại sẽ là 312 con. Hỏi trang trại nhà bác Quang có bao nhiêu con bò?

Bài giải

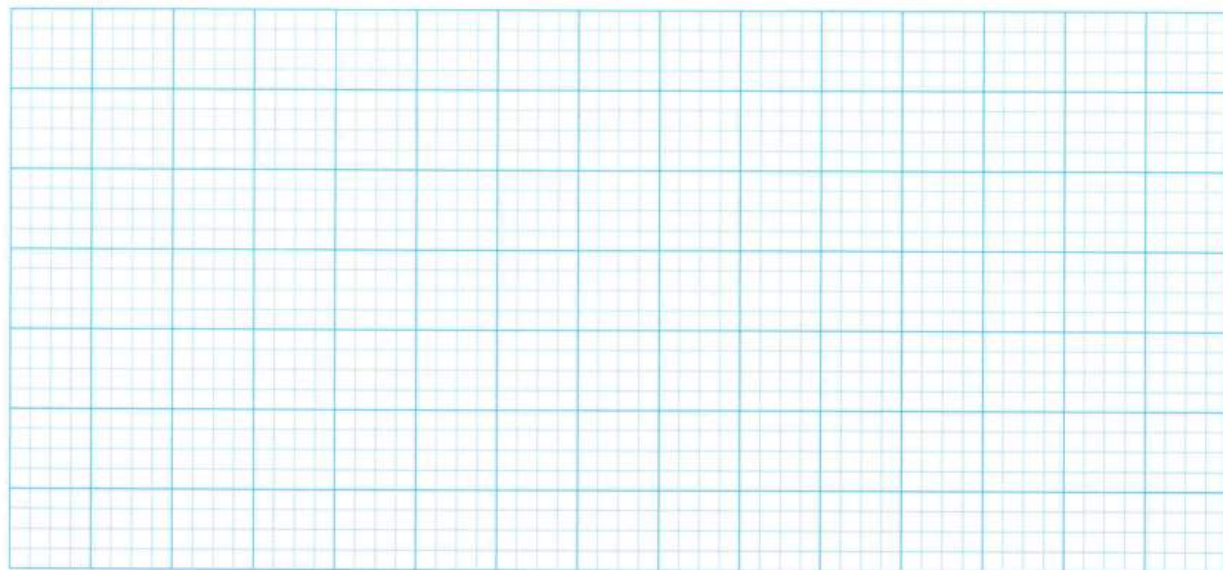


- Bài 1** Lớp 4A có 4 tổ, mỗi tổ có 10 bạn học sinh. Sau đó, có 2 học sinh nữ chuyển đi nên số học sinh nam ít hơn số học sinh nữ là 4 bạn. Hỏi lúc đầu lớp 4A có bao nhiêu học sinh nam?
- Bài 2** Tổng số tiền Ánh và Nhi có vừa đủ để mua 4 gói bánh, mỗi gói bánh có giá 40 000 đồng. Nếu Nhi cho Ánh 10 000 đồng thì hai bạn có số tiền bằng nhau. Hỏi lúc đầu Nhi có bao nhiêu tiền?
- Bài 3** Một cửa hàng nhập về 8 thùng sữa ngô và sữa chuối, biết mỗi thùng có 24 hộp sữa. Sau khi cửa hàng bán đi 34 hộp sữa ngô thì số hộp sữa ngô còn lại của cửa hàng nhiều hơn số hộp sữa chuối là 62 hộp. Hỏi ban đầu cửa hàng nhập về bao nhiêu hộp sữa ngô?
- Bài 4** Hôm qua, cửa hàng bán được tất cả 9 000 viên gạch lỗ và viên gạch đặc, gấp 2 lần hôm nay. Nếu hôm nay cửa hàng bán thêm được 250 viên gạch đặc thì số viên gạch lỗ bán được ít hơn số viên gạch đặc là 300 viên. Hỏi hôm nay cửa hàng bán được bao nhiêu viên gạch lỗ?
- Bài 5** Một nhà máy có hai tổ công nhân. Nếu chuyển 8 công nhân từ tổ Một sang tổ Hai thì hai tổ có số công nhân bằng nhau. Nếu nhà máy có thêm 10 công nhân thì nhà máy sẽ có 100 công nhân. Hỏi tổ Hai có bao nhiêu công nhân?
- Bài 6** Nhà My trồng một số cây xoài và một số cây cam. Nếu bán đi 10 cây xoài thì số cây xoài ít hơn số cây cam là 50 cây. Nếu mua thêm 20 cây cam thì tổng số cây xoài và cây cam trong vườn sẽ là 150 cây. Hỏi ban đầu nhà My có bao nhiêu cây xoài?
- Bài 7** Tổng của hai số lẻ là số tròn chục lớn nhất có hai chữ số. Biết giữa chúng có 21 số chẵn liên tiếp. Tìm số lớn.
- Bài 8** Tổng của hai số là số bé nhất có ba chữ số khác nhau. Biết giữa chúng có 11 số tự nhiên liên tiếp. Tìm số bé.

Bài 3

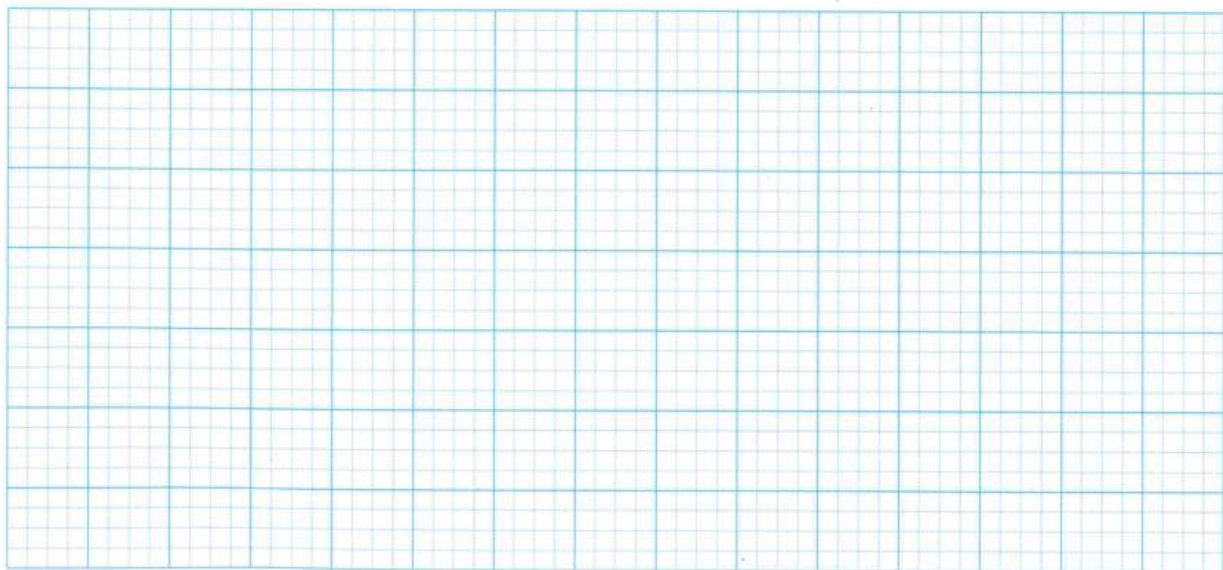
Tấm thiệp hình chữ nhật của cô Hà có nửa chu vi là 21 cm. Nếu giảm chiều dài của tấm thiệp đi 3 cm thì tấm thiệp đó có dạng hình vuông. Hỏi diện tích tấm thiệp của cô Hà là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Bài giải

**Bài 4**

Khu vườn nhà bác Nam có dạng hình chữ nhật với nửa chu vi là 63 m. Nếu giảm chiều dài của khu vườn đi 6 m và giảm chiều rộng đi 2 m thì chiều dài hơn chiều rộng là 1 m. Tính chiều rộng và chiều dài của khu vườn nhà bác Nam.

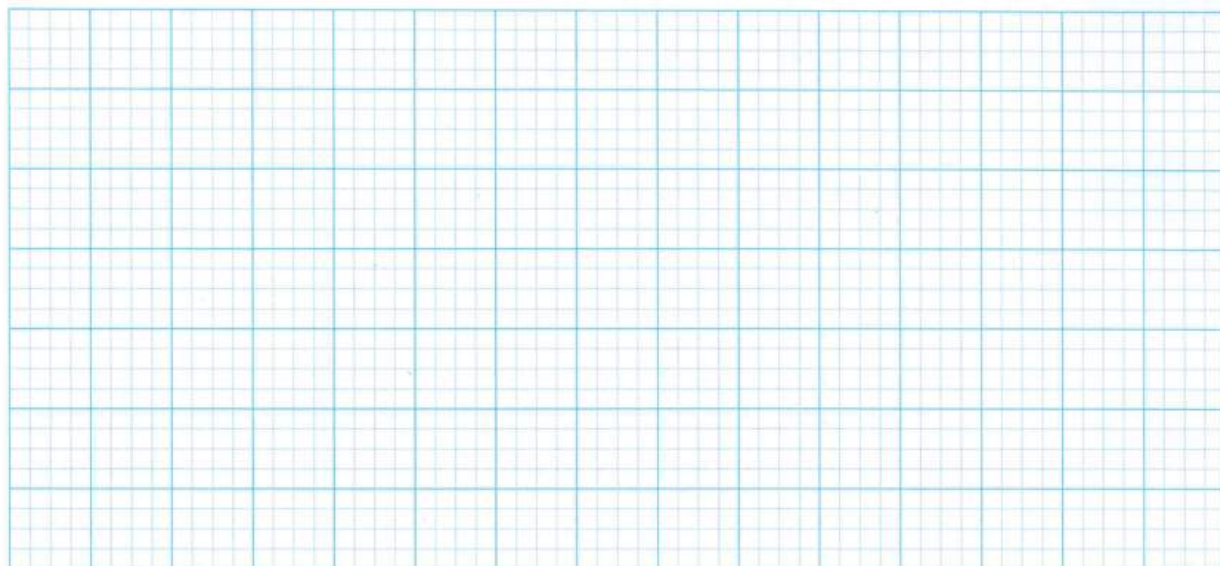
Bài giải



Bài 5

Bạn Vân có một tấm bìa hình chữ nhật với chu vi là 76 cm. Bạn nhận thấy nếu giữ nguyên chiều dài và giảm chiều rộng của tấm bìa đi 3 cm thì chiều dài hơn chiều rộng 5 cm. Hỏi chiều dài tấm bìa của bạn Vân là bao nhiêu xăng-ti-mét?

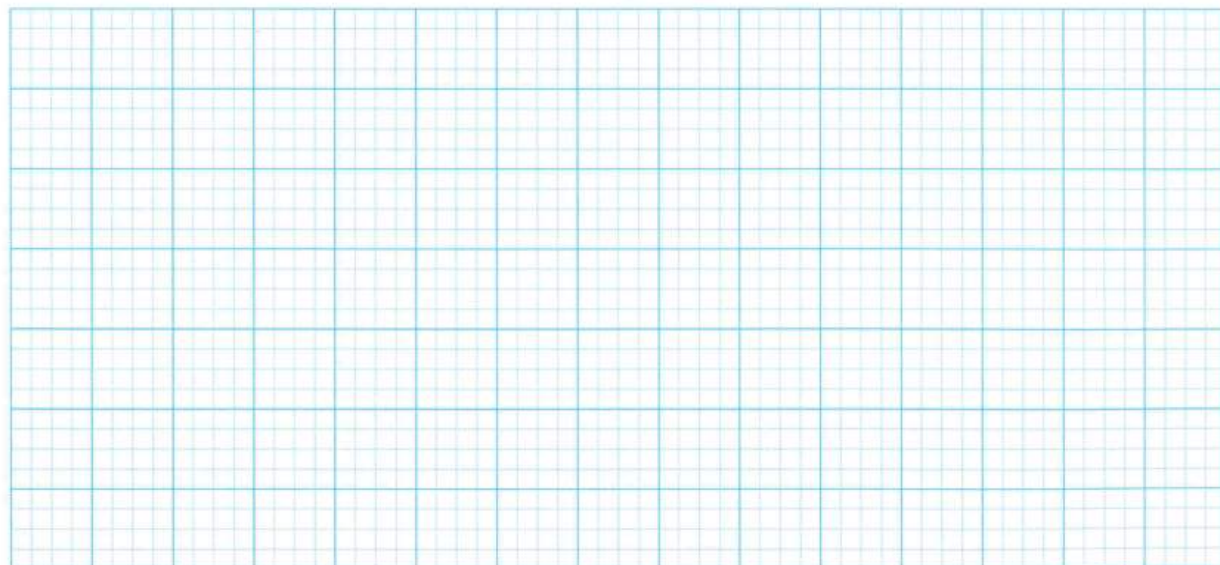
Bài giải

**Bài 6**

Cô Thủy đi bộ 1 vòng quanh hồ nước hết 3 phút, mỗi phút cô đi được 70 m. Biết hồ nước đó có dạng hình chữ nhật và chiều dài hơn chiều rộng 25 m. Hỏi chiều rộng của hồ nước đó là bao nhiêu xăng-ti-mét?



Bài giải



**Đáp án**

Bài 1 Một tấm gỗ hình chữ nhật có nửa chu vi là 30 cm, chiều dài hơn chiều rộng 12 cm. Hỏi diện tích của tấm gỗ đó là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Bài 2 Một cái đĩa hình chữ nhật có nửa chu vi là 27 cm, chiều rộng kém chiều dài 13 cm. Hỏi diện tích của cái đĩa đó là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Bài 3 Một mảnh đất hình chữ nhật có nửa chu vi là 52 m. Nếu tăng chiều rộng thêm 2 m và giảm chiều dài đi 4 m thì chiều dài hơn chiều rộng 6 m. Hỏi chiều rộng và chiều dài của mảnh đất đó là bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài 4 Bể bơi nhà Hòa có dạng hình chữ nhật với nửa chu vi là 35 m. Nếu tăng chiều rộng thêm 5 m và giảm chiều dài đi 10 m thì bể bơi đó thành hình vuông. Tính chiều rộng và chiều dài của bể bơi nhà Hòa.

Bài 5 Một sân vui chơi hình chữ nhật có chu vi bằng 126 m. Chiều rộng kém chiều dài 23 m. Tính chiều rộng và chiều dài của sân vui chơi đó.

Bài 6 Bác Hải dùng 110 m lưới thì rào vừa hết xung quanh mảnh vườn hình chữ nhật. Biết nếu tăng chiều rộng thêm 6 m và giảm chiều dài đi 3 m thì mảnh vườn đó trở thành hình vuông. Hỏi chiều dài mảnh vườn của bác Hải là bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài 7 Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi thửa ruộng hình vuông cạnh 50 m. Nếu giảm chiều dài mảnh vườn đi 30 m thì mảnh vườn thành hình vuông. Hỏi chiều rộng của mảnh đất đó là bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài 8 Anh Tiến có một tấm gỗ hình chữ nhật với chu vi bằng 180 cm. Anh nhận thấy nếu bớt chiều dài đi 38 cm thì anh sẽ được một tấm gỗ hình vuông. Tính chiều dài và chiều rộng tấm gỗ của anh Tiến.



Chuyên đề 4



Mục lục

Trang

- | | |
|---|----|
| 1. Tìm số trung bình cộng của các số đã biết | 1 |
| 2. Áp dụng trực tiếp công thức tính trung bình cộng | 3 |
| 3. Tính trung bình cộng có nhiều số hạng bằng nhau | 5 |
| 4. Bài toán đã biết trung bình cộng | 7 |
| 5. Trung bình cộng có kết hợp các bài toán đơn | 9 |
| 6. Bằng với trung bình cộng | 11 |
| 7. Nhiều hơn trung bình cộng | 13 |
| 8. Ít hơn trung bình cộng | 15 |
| 9. Trung bình cộng trong các bài toán tính tuổi | 17 |
| 10. Trung bình cộng của một dãy số cách đều | 19 |





Đáp án

Bài 1 Tìm số trung bình cộng của các số sau.

45 và 39

124 và 458

3, 19 và 26

56, 72 và 91

8, 12, 16, 20

40, 26, 28 và 34

Bài 2 Tìm số trung bình cộng của các số sau.

12, 13, 20, 17 và 23

51, 74, 82, 84 và 94

213, 115, 317, 192 và 223

323, 228, 137, 260 và 122



Đáp án

Bài 1 Tìm số trung bình cộng của các số sau.

18 và 32

23 và 47

39 và 41

45 và 29

72 và 14

51 và 35

35 và 149

18 và 126

28 và 324

242 và 164

831 và 101

365 và 215

3, 8 và 13

7, 5 và 15

6, 9 và 33

12, 16 và 20

21, 29 và 34

19, 25 và 31

31, 25 và 103

17, 38 và 338

38, 46 và 504

108, 123 và 150

172, 209 và 243

481, 109 và 292

7, 15, 23 và 35

8, 24, 20 và 16

4, 13, 41 và 34

36, 27, 33 và 12

21, 23, 24 và 28

41, 45, 42 và 44

12, 19, 261 và 304

45, 12, 321 và 330

80, 44, 109 và 203

108, 210, 147 và 231

158, 251, 357 và 250

173, 409, 116 và 230

Bài 2 Tìm số trung bình cộng của các số sau.

15, 17, 22, 18 và 28

92, 98, 67, 81 và 52

60, 42, 84, 160 và 149

83, 96, 101, 123 và 137

152, 183, 245, 267 và 343

341, 204, 448, 501 và 441

11, 52, 72, 93, 12 và 36

12, 51, 56, 30, 22 và 33

53, 66, 64, 172, 281 và 522

21, 25, 33, 117, 231 và 353

153, 185, 200, 236, 350 và 418

214, 251, 341, 460, 510 và 402



Bài 2

Bài giải

Bài 3



Bài giải



Đáp án

Bài 1 Tại một trường tiểu học, khối lớp Bốn có 230 học sinh. Khối lớp Năm có 258 học sinh. Hỏi trung bình mỗi khối lớp có bao nhiêu học sinh?

Bài 2 Xe thứ nhất chở 4 652 kg gạo. Xe thứ hai chở 4 820 kg gạo. Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Bài 3 Đội I trồng được 352 cây xanh, đội II trồng được 430 cây xanh. Hỏi trung bình mỗi đội trồng được bao nhiêu cây xanh?

Bài 4 Mẹ Nhung đi chợ mua 2 kg táo, 3 kg nho và 700 gam dâu tây. Hỏi trung bình mỗi loại trái cây mẹ Nhung mua bao nhiêu gam?

Bài 5 Tuần trước, Dương tiết kiệm được 30 000 đồng, tuần này Dương tiết kiệm được 40 000 đồng. Hỏi trong tuần trước và tuần này, trung bình mỗi tuần Dương tiết kiệm được bao nhiêu tiền?

Bài 6 Hiền, Ngân và Trang cùng vào trong nông trại để thu hoạch cà chua. Hiền hái được 20 quả cà chua, Ngân hái được 18 quả cà chua và Trang hái được 25 quả. Hỏi trung bình mỗi bạn hái được bao nhiêu quả cà chua?

Bài 7 Thời gian từ nhà Bích đến trường là 10 phút, thời gian từ nhà Lan đến trường là 6 phút, thời gian từ nhà Lâm đến trường là 8 phút. Hỏi trung bình thời gian của mỗi bạn từ nhà đi đến trường là bao nhiêu phút?

Bài 8 Bạn Mai có một số chiếc kẹo. Trong đó, có 35 chiếc kẹo vị chanh, 24 chiếc kẹo vị táo và 13 chiếc kẹo vị nho. Hỏi trung bình mỗi loại kẹo bạn Mai có bao nhiêu chiếc?

Bài 9 Chi, An và Hương cùng gấp ngôi sao giấy. Chi gấp được 30 ngôi sao, An gấp được 42 ngôi sao và Hương gấp được 36 ngôi sao. Hỏi trung bình mỗi bạn gấp được bao nhiêu ngôi sao giấy?

3. Tính trung bình cộng có nhiều số hạng bằng nhau



Đáp án

Bài 1

Anh Minh mua 6 hộp trà để tặng người thân. Trong đó có 3 hộp trà sen, mỗi hộp nặng 200 g và 3 hộp trà nhài, mỗi hộp nặng 250 g. Hỏi trung bình mỗi hộp trà anh Minh mua nặng bao nhiêu gam?

Bài 2

Bác Tư thu hoạch được 6 bao thóc. Trong đó có 4 bao thóc tẻ, mỗi bao nặng 36 kg và 2 bao thóc nếp, mỗi bao nặng 45 kg. Hỏi trung bình mỗi bao thóc bác Tư thu hoạch được nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài 3

Cô Hoa nhập về 5 thùng sách. Trong đó có 3 thùng sách giáo khoa, mỗi thùng có 100 quyển và 2 thùng sách tham khảo, mỗi thùng có 60 quyển. Hỏi trung bình mỗi thùng sách cô Hoa nhập về có bao nhiêu quyển sách?

Bài 4

Bác Sơn nhận sửa các đôi giày trong vòng 1 tuần. Trong 2 ngày đầu, mỗi ngày bác sửa được 15 đôi giày. Trong 5 ngày còn lại, mỗi ngày bác sửa được 22 đôi giày. Hỏi trung bình mỗi ngày bác Sơn sửa được bao nhiêu đôi giày?

Bài 5

Hùng và Hường có tất cả 6 túi kẹo, Hùng có 2 túi kẹo mỗi túi có 18 cái kẹo. Hường có 4 túi kẹo, mỗi túi có 9 cái kẹo. Hỏi trung bình mỗi túi kẹo có bao nhiêu cái kẹo?

Bài 6

Mẹ Hiền trồng được 8 luống rau, trong đó có 3 luống rau cải và 5 luống rau dền. Mỗi luống cải có 10 cây, mỗi luống rau dền có 18 cây. Hỏi trung bình mỗi luống rau mẹ Hiền trồng có bao nhiêu cây rau?

Bài 7

Cô Chi có 5 cuộn vải xanh và vải đỏ. Trong đó có 3 cuộn vải đỏ, mỗi cuộn dài 100 m và 2 cuộn vải xanh, mỗi cuộn dài 75 m. Hỏi trung bình mỗi cuộn vải của cô Chi dài bao nhiêu mét?

Bài 8

Một đội công nhân đóng gói sản phẩm trong 8 giờ. Trong 2 giờ đầu tiên, mỗi giờ đội đóng gói được 130 sản phẩm. Trong 6 giờ tiếp theo, do đã thạo công việc hơn nên mỗi giờ đội đóng gói được 150 sản phẩm. Hỏi trung bình mỗi giờ đội công nhân đó đóng gói được bao nhiêu sản phẩm?

4. Bài toán đã biết trung bình cộng



Đáp án

Bài 1

Trung bình cộng của hai số là 215. Tìm tổng hai số đó.

Bài giải

Bài 2

Có 6 cuộn dây, trung bình mỗi cuộn dây dài 120 m. Hỏi 6 cuộn dây đó dài tất cả bao nhiêu mét?

Bài giải

Bài 3

Ba lớp 4A, 4B, 4C tham gia phong trào kế hoạch nhỏ. Lớp 4A thu gom được 29 kg giấy vụn, lớp 4B thu gom được 30 kg giấy vụn. Biết trung bình mỗi lớp thu gom được 31 kg giấy vụn. Hỏi lớp 4C thu gom được bao nhiêu ki-lô-gam giấy vụn?



Bài giải



Đáp án

- Bài 1** Trung bình cộng của hai số là 816. Số thứ nhất bằng 904. Tìm số thứ hai.
- Bài 2** Trung bình cộng của hai số là 190. Số thứ hai là số nhỏ nhất có ba chữ số. Tìm số thứ nhất.
- Bài 3** Trung bình cộng của ba số là 483. Số thứ nhất bằng 289, số thứ hai bằng 359. Tìm số thứ ba.
- Bài 4** Cửa hàng bác Lan bán hết số trái cây nhập về trong hai ngày. Trung bình mỗi ngày bác bán được 54 kg trái cây. Ngày thứ nhất, bác bán được 46 kg trái cây. Hỏi ngày thứ hai cửa hàng bác Lan bán được bao nhiêu ki-lô-gam trái cây?
- Bài 5** Mẹ mua cho Nam hai bộ đồ chơi, trung bình mỗi bộ đồ chơi có giá 215 000 đồng. Biết bộ đồ chơi thứ hai có giá 160 000 đồng. Hỏi bộ đồ chơi thứ nhất có giá bao nhiêu tiền?
- Bài 6** Bạn Tâm đọc một cuốn sách trong hai tuần. Trong tuần thứ nhất, bạn đọc được 112 trang sách. Biết trung bình mỗi tuần bạn đọc được 123 trang sách. Hỏi trong tuần thứ hai bạn Tâm đọc được bao nhiêu trang sách?
- Bài 7** An, Đức, Toàn thi chạy. Thời gian chạy của bạn An là 50 giây, thời gian chạy của bạn Toàn là 45 giây. Biết trung bình mỗi bạn chạy hết 47 giây. Hỏi bạn Đức chạy hết bao nhiêu giây?
- Bài 8** Khu vườn nhà Hòa trồng hoa hồng và hoa cúc, trung bình mỗi loại hoa có 412 bông. Biết số hoa hồng trong vườn là 316 bông. Hỏi khu vườn nhà Hòa có bao nhiêu bông hoa cúc?
- Bài 9** Có ba đội trồng cây, trung bình mỗi đội trồng 520 cây xanh. Đội Một trồng 470 cây xanh, đội Hai trồng 520 cây xanh. Hỏi đội Ba trồng bao nhiêu cây xanh?
- Bài 10** Nhà Ly nuôi 3 loại gia cầm gồm gà, vịt và ngỗng. Trung bình mỗi loại gia cầm nhà Ly nuôi có 612 con. Biết nhà Ly nuôi 700 con gà và 519 con vịt. Hỏi nhà Ly nuôi bao nhiêu con ngỗng?



Bài 1

Vườn cây nhà Huệ trồng hai loại cây là bưởi và xoài. Số cây bưởi là 128 cây và gấp hai lần số cây xoài. Hỏi trung bình mỗi loại cây nhà Huệ có bao nhiêu cây?

Bài giải

Bài 2

Nam vào cửa hàng văn phòng phẩm mua một thước kẻ, một quyển vở và một hộp bút. Giá của chiếc thước kẻ là 5 000 đồng. Giá của quyển vở cao hơn giá của thước kẻ là 2 000 đồng và thấp hơn giá của hộp bút là 17 000 đồng. Hỏi trung bình mỗi loại đồ dùng học tập Nam mua có giá bao nhiêu tiền?



Bài giải



Đáp án

Bài 1 Huy và Tú cùng đo cân nặng. Huy nặng 34 kg và nhẹ hơn Tú 4 kg. Hỏi trung bình mỗi bạn cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài 2 Ngày thứ nhất, cô Hoa làm được 56 cái bánh. Ngày thứ hai, cô Hoa làm được nhiều hơn ngày thứ nhất 16 cái bánh. Hỏi trong hai ngày đó, trung bình mỗi ngày cô Hoa làm được bao nhiêu cái bánh?

Bài 3 Tuần thứ nhất, cửa hàng bán được 820 cái áo. Số áo tuần thứ hai bán được nhiều gấp đôi tuần thứ nhất. Hỏi trong hai tuần đó trung bình mỗi tuần cửa hàng bán được bao nhiêu cái áo?

Bài 4 Ngọc và Lan cùng đi hái nấm trong vườn. Ngọc hái được 45 cây nấm. Số nấm Lan hái được giảm đi 3 lần so với số nấm Ngọc hái được. Hỏi trung bình mỗi người hái được bao nhiêu cây nấm?

Bài 5 Có ba xe ô tô chở gạo. Xe thứ nhất chở 29 tạ gạo. Xe thứ hai chở nhiều hơn xe thứ nhất 5 tạ gạo và chở ít hơn xe thứ ba 2 tạ gạo. Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu tạ gạo?

Bài 6 Có ba tổ công nhân cùng tham gia sửa đường, trung bình mỗi tổ sửa được 420 m đường. Tổ thứ nhất sửa được 340 m đường, tổ thứ hai sửa được nhiều hơn tổ thứ nhất 60 m đường. Hỏi tổ thứ ba sửa được bao nhiêu mét đường?

Bài 7 Ngày thứ nhất, một đội công nhân sản xuất được 1 560 sản phẩm. Ngày thứ hai, đội công nhân sản xuất được gấp 2 lần ngày thứ nhất. Ngày thứ ba, đội công nhân sản xuất được ít hơn ngày thứ hai 60 sản phẩm. Hỏi trung bình mỗi ngày đội công nhân sản xuất được bao nhiêu sản phẩm?

Bài 8 Cô Uyên mua hai chai nước ngọt, trung bình mỗi chai có dung tích 425 ml. Chai nước ngọt cỡ lớn có dung tích nhiều hơn chai nước ngọt cỡ nhỏ là 150 ml. Hỏi mỗi chai nước ngọt có dung tích bằng bao nhiêu mi-li-lít?

6. Bằng với trung bình cộng



Bài 1

Số thứ nhất là 450, số thứ hai là 600. Số thứ ba bằng trung bình cộng của cả ba số. Tìm số thứ ba.

Bài giải



Bài 2

Xe thứ nhất chở được 70 thùng hàng. Xe thứ hai chở được 82 thùng hàng. Xe thứ ba chở được ít hơn xe thứ hai 18 thùng hàng. Số thùng hàng xe thứ tư chở được bằng trung bình cộng số thùng hàng cả bốn xe chở được. Hỏi trung bình mỗi xe chở được bao nhiêu thùng hàng?

Bài giải





Đáp án

Bài 1 Số thứ nhất là 350, số thứ hai là 230. Số thứ ba bằng trung bình cộng của cả ba số. Tìm số thứ ba.

Bài 2 Hải có 18 cái nhãn vở, Linh có 26 cái nhãn vở. Số nhãn vở của Lan bằng trung bình cộng số nhãn vở của cả ba bạn. Hỏi Lan có bao nhiêu cái nhãn vở?

Bài 3 An có 24 cái kẹo, Bình có 28 cái kẹo. Cường có số cái kẹo bằng trung bình cộng của ba bạn. Hỏi Cường có bao nhiêu cái kẹo?

Bài 4 Thắm có 15 quyển vở, Nguyên có 17 quyển vở. Giang có số vở bằng trung bình cộng số vở của cả ba bạn. Hỏi Giang có bao nhiêu quyển vở?

Bài 5 Xe thứ nhất chở 6 tấn ngô, xe thứ hai chở 5 tấn 800 kg ngô. Số ngô xe thứ ba chở bằng trung bình cộng số ngô của cả ba xe chở. Hỏi xe thứ ba chở bao nhiêu ki-lô-gam ngô?

Bài 6 Kho thứ nhất có 8 500 kg thóc, kho thứ hai có 10 700 kg thóc. Số thóc ở kho thứ ba bằng trung bình cộng số thóc của cả ba kho. Hỏi kho thứ ba có bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

Bài 7 Bác Thịnh nhập 4 thùng sách về bán. Thùng thứ nhất có 60 quyển sách. Thùng thứ hai có 72 quyển sách. Thùng thứ ba có 66 quyển sách. Thùng thứ tư có số quyển sách bằng trung bình cộng của cả bốn thùng. Hỏi thùng thứ tư có bao nhiêu quyển sách?

Bài 8 Tổ Một có 14 học sinh, tổ Hai có 16 học sinh. Số học sinh tổ Ba bằng trung bình cộng số học sinh của tổ Một và tổ Hai. Số học sinh của tổ Bốn bằng trung bình cộng số học sinh của cả bốn tổ. Hỏi tổ Bốn có bao nhiêu học sinh?

Bài 9 Bích, Dương, Huệ và Hoài cùng gói bánh chưng. Bích gói 8 cái bánh chưng, Dương gói 12 cái bánh chưng. Số bánh chưng Huệ gói bằng số bánh chưng Dương và Bích gói giảm đi 2 lần. Số bánh chưng Hoài gói bằng trung bình cộng số bánh chưng của bốn bạn gói được. Tính số bánh chưng Hoài gói.

7. Nhiều hơn trung bình cộng



Đáp án

Bài 1

Tổng hai số là 6 000. Số thứ nhất lớn hơn trung bình cộng của hai số là 1 400 đơn vị. Tìm số thứ hai.

Bài giải

Bài 2

Cửa hàng thứ nhất bán được 1 300 l dầu, cửa hàng thứ hai bán được 1 600 l dầu. Số lít dầu cửa hàng thứ ba bán được nhiều hơn trung bình cộng số lít dầu mà cả ba cửa hàng bán được là 100 l. Hỏi cửa hàng thứ ba bán được bao nhiêu lít dầu?

Bài giải



Đáp án

- Bài 1** Tổng hai số là số chẵn lớn nhất có ba chữ số. Số thứ nhất lớn hơn trung bình cộng của hai số là 120 đơn vị. Tìm số thứ nhất.
- Bài 2** Số thứ nhất là 215, số thứ hai là 352. Số thứ ba lớn hơn trung bình cộng của cả ba số là 23 đơn vị. Tìm số thứ ba.
- Bài 3** Trang trại nhà bạn Hoàng nuôi 54 con bò và con lợn. Số con bò nhiều hơn trung bình cộng số con bò và con lợn là 6 con. Hỏi trang trại nhà bạn Hoàng nuôi bao nhiêu con lợn, bao nhiêu con bò?
- Bài 4** Tùng có 50 chiếc bút màu, Việt có 28 chiếc bút màu. Thanh có số bút màu nhiều hơn trung bình cộng số bút màu của cả ba bạn là 6 chiếc. Hỏi Thanh có bao nhiêu chiếc bút màu?
- Bài 5** Cô Thảo đi chợ mua 25 bông hoa hồng, 18 bông hoa ly. Số hoa cúc cô mua nhiều hơn trung bình cộng số hoa của cả ba loại là 5 bông. Hỏi cô Thảo đã mua bao nhiêu bông hoa cúc?
- Bài 6** Trong tháng Một và tháng Hai, nhà Huy thanh toán số tiền điện lần lượt là 550 000 đồng và 600 000 đồng. Số tiền điện nhà Huy thanh toán trong tháng Ba nhiều hơn trung bình cộng số tiền điện nhà Huy thanh toán trong cả ba tháng là 50 000 đồng. Hỏi trong tháng Ba nhà Huy thanh toán bao nhiêu tiền điện?
- Bài 7** Mai gấp được 18 con hạc, Hằng gấp được 20 con hạc. Số hạc Thảo gấp được nhiều hơn trung bình cộng số hạc của cả ba bạn gấp được là 6 con hạc. Hỏi cả ba bạn gấp được bao nhiêu con hạc?
- Bài 8** Vườn thứ nhất có 2 500 cây giống. Vườn thứ hai có 3 150 cây giống. Vườn thứ ba có 2 712 cây giống. Vườn thứ tư có số cây giống nhiều hơn trung bình cộng số cây giống của cả bốn vườn là 500 cây. Hỏi cả bốn vườn có tất cả bao nhiêu cây giống?

Bài 1

Tổng hai số là 5 416. Biết số thứ nhất kém số trung bình cộng của hai số là 805 đơn vị. Tìm số thứ hai.

Bài giải

Bài 2

Ngày thứ nhất, trang trại bán được 1 500 con vịt. Ngày thứ hai, trang trại bán được 1 400 con vịt. Ngày thứ ba, số vịt bán được ít hơn trung bình cộng số vịt bán được trong cả ba ngày là 250 con. Hỏi ngày thứ ba trang trại bán được bao nhiêu con vịt?

Bài giải

**Đáp án**

- Bài 1** Tổng hai số là 1 600. Số thứ hai kém trung bình cộng của hai số là 210 đơn vị. Tìm số thứ nhất.
- Bài 2** Số thứ nhất là 3 180, số thứ hai là 4 500. Số thứ ba kém số trung bình cộng của ba số là 600 đơn vị. Tìm số thứ ba.
- Bài 3** Hai chị em Hiền và Nhi cùng tiết kiệm được 200 000 đồng để mua quà tặng mẹ. Số tiền Nhi tiết kiệm được ít hơn trung bình cộng số tiền hai chị em tiết kiệm được là 30 000 đồng. Hỏi Hiền tiết kiệm được bao nhiêu tiền để mua quà tặng mẹ?
- Bài 4** Bảo có 26 cái kẹo, Quân có 24 cái kẹo. Nam có số kẹo ít hơn trung bình cộng số kẹo của cả ba bạn là 4 cái. Hỏi số kẹo của Nam là bao nhiêu cái?
- Bài 5** Nhung có 18 con gấu bông, Thư có 26 con gấu bông. Mai có số con gấu bông ít hơn trung bình cộng của cả ba bạn là 2 con. Hỏi số con gấu bông của Mai là bao nhiêu con?
- Bài 6** Xe thứ nhất chở 50 bao gạo. Xe thứ hai chở 72 bao gạo. Số bao gạo xe thứ ba chở ít hơn trung bình cộng số bao gạo cả ba xe chở là 18 bao. Hỏi xe thứ ba chở bao nhiêu bao gạo?
- Bài 7** Ngày thứ nhất, cửa hàng bán được 102 m vải, ngày thứ hai cửa hàng bán được 107 m vải. Ngày thứ ba cửa hàng bán được số mét vải ít hơn trung bình cộng số mét vải của cả ba ngày bán là 3 m vải. Hỏi ngày thứ ba cửa hàng bán được bao nhiêu mét vải?
- Bài 8** Xe thứ nhất chở 200 thùng sơn. Xe thứ hai chở 202 thùng sơn. Xe thứ ba chở 190 thùng sơn. Số thùng sơn xe thứ tư chở ít hơn trung bình cộng cả bốn xe tải chở là 10 thùng sơn. Hỏi xe thứ tư chở bao nhiêu thùng sơn?
- Bài 9** Tú có 18 viên bi, Sơn có 22 viên bi. Huy có số bi bằng trung bình cộng số bi của Tú và Sơn. Nam có số bi ít hơn trung bình cộng số bi của cả bốn bạn là 3 viên bi. Hỏi Nam có bao nhiêu viên bi?

Đáp án



Đáp án

- Bài 1** Mẹ Nhi năm nay 32 tuổi, Nhi kém mẹ 22 tuổi. Hỏi năm nay trung bình cộng số tuổi của mẹ và Nhi là bao nhiêu?
- Bài 2** Bố Hoàng năm nay 31 tuổi, Hoàng kém bố 24 tuổi. Hỏi năm nay trung bình cộng số tuổi của bố và Hoàng là bao nhiêu?
- Bài 3** Trung bình cộng số tuổi của bác Giang và chị Thu năm nay là 36 tuổi. Bác Giang năm nay 51 tuổi. Hỏi 3 năm trước, chị Thu bao nhiêu tuổi?
- Bài 4** Năm nay, Nam 10 tuổi và anh trai Nam 15 tuổi. Biết số tuổi của chú Nam lớn hơn trung bình cộng số tuổi của cả ba chú cháu là 11 tuổi. Hỏi năm nay chú Nam bao nhiêu tuổi?
- Bài 5** Năm nay, tổng số tuổi của cô Cúc, chú Tấn và Bình là 82 tuổi. Trung bình cộng số tuổi của cô Cúc và Bình là 21 tuổi. Biết số tuổi của cô Cúc là 32 tuổi. Hỏi năm nay chú Tấn bao nhiêu tuổi, Bình bao nhiêu tuổi?
- Bài 6** Năm nay, trung bình cộng số tuổi của Quỳnh và bác Huyền là 20 tuổi. Biết năm nay Quỳnh 8 tuổi. Hỏi sau 9 năm nữa, bác Huyền bao nhiêu tuổi?
- Bài 7** Năm nay, trung bình cộng số tuổi của bà, mẹ và Mai là 38 tuổi. Trung bình cộng tuổi của mẹ và Mai là 25 tuổi. Hỏi năm nay bà bao nhiêu tuổi?
- Bài 8** Một đội bóng rổ có 5 vận động viên, trong đó có 1 đội trưởng. Trung bình cộng số tuổi của cả 5 vận động viên là 19 tuổi. Nếu không tính đội trưởng, trung bình cộng số tuổi của 4 vận động viên còn lại là 18 tuổi. Hỏi đội trưởng bao nhiêu tuổi?
- Bài 9** Trung bình cộng số tuổi của 16 bạn học sinh trong một lớp học võ là 8 tuổi. Nếu tính cả cô giáo thì trung bình cộng số tuổi của cô và 16 bạn học sinh sẽ là 9 tuổi. Hỏi cô giáo bao nhiêu tuổi?

10. Trung bình cộng của một dãy số cách đều



Mở rộng về trung bình cộng của một dãy số cách đều:

- Trung bình cộng của một dãy số = Tổng các số hạng : Số số hạng

Ta có thể tính nhanh trung bình cộng của một dãy số cách đều như sau:

- Trung bình cộng của một dãy số cách đều**

$$= (\text{Số đầu dãy số} + \text{Số cuối dãy số}) : 2$$

Bài 1

Tính trung bình cộng của các số sau: 8, 10, 12, 14, 16.

Bài giải

Bài 2

Cho một dãy số cách đều. Biết trung bình cộng của dãy số đó bằng số chẵn lớn nhất có hai chữ số. Số đầu của dãy số là 28. Tìm số cuối của dãy số đó.

Bài giải



Đáp án

- Bài 1** Tính trung bình cộng của các số sau: 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17.
- Bài 2** Tính trung bình cộng của dãy số sau: 2, 3, 4, 5, ..., 99, 100.
- Bài 3** Tính trung bình cộng của dãy số sau: 4, 8, 12, 16, ..., 100, 104.
- Bài 4** Tính trung bình cộng của dãy số sau: 200, 203, 206, 209, ..., 2 207, 2 210.
- Bài 5** Tính trung bình cộng của tất cả các số chẵn từ 20 đến 30.
- Bài 6** Tính trung bình cộng của tất cả các số chẵn từ 11 đến 89.
- Bài 7** Tính trung bình cộng của tất cả các số chẵn lớn hơn 101 và nhỏ hơn 209.
- Bài 8** Tính trung bình cộng của tất cả các số lẻ lớn hơn 500 và nhỏ hơn 1 488.
- Bài 9** Tính trung bình cộng của tất cả các số có ba chữ số và chia hết cho 2.
- Bài 10** Tính trung bình cộng của tất cả các số tròn chục có hai chữ số.
- Bài 11** Cho một dãy số cách đều. Biết trung bình cộng của dãy số đó bằng 120 và số đầu của dãy số là số nhỏ nhất có hai chữ số. Tìm số cuối của dãy số đó.
- Bài 12** Cho một dãy số cách đều. Biết trung bình cộng của dãy số đó bằng 1 149 và số đầu của dãy số là số chẵn lớn nhất có ba chữ số. Tìm số cuối của dãy số đó.
- Bài 13** Cho một dãy số gồm các số lẻ liên tiếp. Biết trung bình cộng của dãy số đó bằng 95 và số cuối của dãy số là số lẻ lớn nhất có hai chữ số. Tìm dãy số đó.



Chuyên đề 5



Mục lục

Trang

- | | |
|--|----|
| 1. Phân số và phép chia số tự nhiên | 1 |
| 2. Rút gọn phân số | 5 |
| 3. Quy đồng phân số | 7 |
| 4. So sánh phân số | 10 |
| 5. So sánh phân số nâng cao | 15 |
| a. So sánh phân số với 1 hoặc so sánh qua phân số trung gian | 15 |
| b. So sánh phần hơn với 1 | 17 |
| c. So sánh phần bù với 1 | 19 |

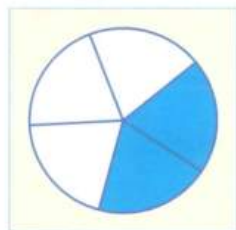


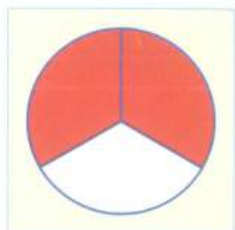
1. Phân số và phép chia số tự nhiên

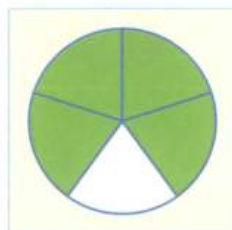


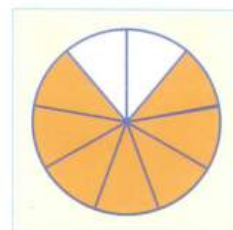
Đáp án

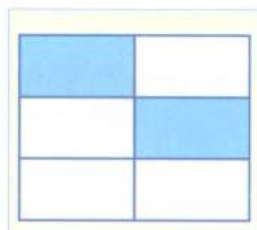
Bài 1 Điền phân số chỉ phần đã tô màu trong mỗi hình sau.

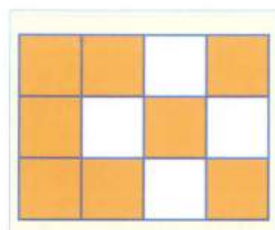


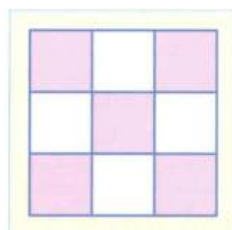


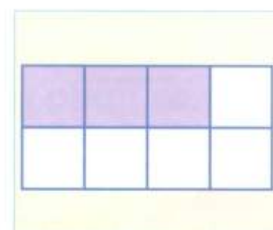


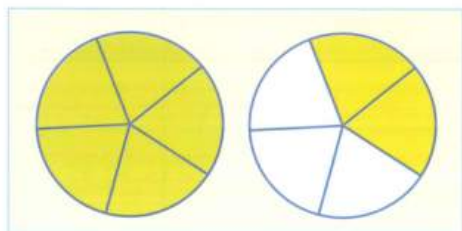


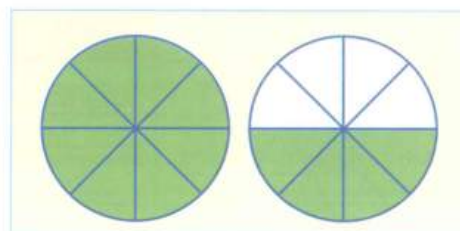


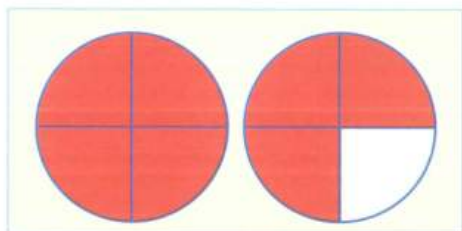


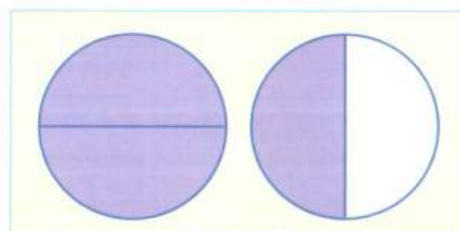








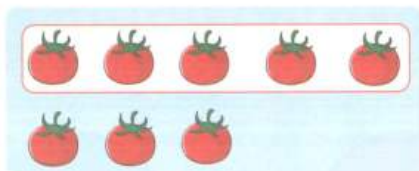


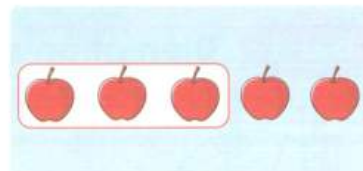


Bài 2

Điền phân số thích hợp phần hình đã khoanh.







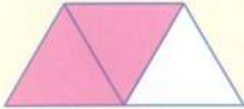
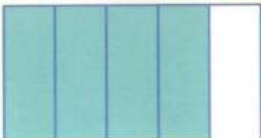


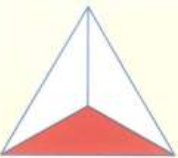
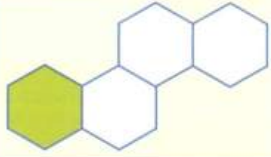




Bài 3

Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

	Phân số chỉ phần tô màu trong hình vẽ																					
	Viết	Đọc	Tử số	Mẫu số																		
	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											<table><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table><tr><td></td><td></td></tr></table>		
	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											<table><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table><tr><td></td><td></td></tr></table>		
	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											<table><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table><tr><td></td><td></td></tr></table>		
	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											<table><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table><tr><td></td><td></td></tr></table>		

	Viết	Đọc	Tử số	Mẫu số
				
				
				

Bài 4 Viết thương của mỗi phép chia sau dưới dạng phân số.

$$5 : 9 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$12 : 19 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$8 : 5 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$9 : 11 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$23 : 14 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$15 : 23 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$24 : 35 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$7 : 10 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$6 : 7 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$3 : 5 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$13 : 20 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$4 : 3 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$21 : 4 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$4 : 9 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$13 : 21 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$2 : 5 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$16 : 3 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$3 : 7 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$2 : 9 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$5 : 16 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$8 : 11 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$23 : 8 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$9 : 13 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$17 : 9 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$41 : 5 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$21 : 4 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$7 : 9 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$31 : 41 = \frac{\quad}{\quad}$$

Bài 5 Viết các phân số sau dưới dạng thương của hai số tự nhiên.

$$\frac{7}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{15}{23} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{31}{35} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{13}{20} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{17}{30} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{19}{64} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{11}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{8}{45} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{7}{39} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{91}{54} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Bài 6 Viết các số tự nhiên sau dưới dạng phân số có mẫu số bằng 2.

$$6 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$9 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$12 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$5 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$36 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$8 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$4 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$25 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$3 = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$40 = \frac{\boxed{}}{2}$$

Bài 7 Viết các số tự nhiên sau dưới dạng phân số có mẫu số bằng 5.

$$4 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$3 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$2 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$10 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$16 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$8 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$6 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$7 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$15 = \frac{\boxed{}}{5}$$

$$21 = \frac{\boxed{}}{5}$$

Bài 8 Viết các số tự nhiên sau dưới dạng phân số có mẫu số bằng 8.

$$2 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$3 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$5 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$10 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$16 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$9 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$4 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$6 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$11 = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$41 = \frac{\boxed{}}{8}$$

2. Rút gọn phân số



Đáp án

Bài 1

Rút gọn các phân số sau về phân số tối giản.

$$\frac{6}{4} =$$

$$\frac{10}{15} =$$

$$\frac{3}{27} =$$

$$\frac{2}{16} =$$

$$\frac{3}{9} =$$

$$\frac{6}{8} =$$

$$\frac{5}{10} =$$

$$\frac{15}{12} =$$

$$\frac{6}{81} =$$

$$\frac{21}{56} =$$

$$\frac{25}{40} =$$

$$\frac{6}{21} =$$

$$\frac{2}{24} =$$

$$\frac{7}{28} =$$

$$\frac{21}{28} =$$

$$\frac{28}{25} =$$

$$\frac{14}{10} =$$

$$\frac{27}{20} =$$

$$\frac{90}{80} =$$

$$\frac{35}{40} =$$

Bài 2**Rút gọn các phân số sau về phân số tối giản.**

$$\frac{48}{18} =$$

$$\frac{32}{48} =$$

$$\frac{24}{72} =$$

$$\frac{15}{45} =$$

$$\frac{15}{30} =$$

$$\frac{28}{36} =$$

$$\frac{12}{32} =$$

$$\frac{54}{90} =$$

$$\frac{42}{18} =$$

$$\frac{24}{42} =$$

$$\frac{36}{54} =$$

$$\frac{72}{80} =$$

$$\frac{28}{42} =$$

$$\frac{45}{60} =$$

$$\frac{60}{72} =$$

$$\frac{12}{18} =$$

$$\frac{24}{36} =$$

$$\frac{52}{76} =$$

$$\frac{102}{126} =$$

$$\frac{25}{100} =$$

3. Quy đồng phân số



Đáp án

Bài 1 Tìm mẫu số chung của hai phân số sau.

$\frac{1}{3}$ và $\frac{5}{6}$ có mẫu số chung là .

$\frac{3}{4}$ và $\frac{5}{16}$ có mẫu số chung là .

$\frac{2}{5}$ và $\frac{7}{10}$ có mẫu số chung là .

$\frac{17}{21}$ và $\frac{4}{3}$ có mẫu số chung là .

$\frac{5}{9}$ và $\frac{5}{18}$ có mẫu số chung là .

$\frac{17}{7}$ và $\frac{2}{14}$ có mẫu số chung là .

$\frac{7}{6}$ và $\frac{11}{12}$ có mẫu số chung là .

$\frac{7}{3}$ và $\frac{5}{9}$ có mẫu số chung là .

Bài 2 Điền vào chỗ trống.

• $\frac{1}{2}$ và $\frac{7}{10}$ có mẫu số chung là . Ta có: $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$.

Vậy quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{1}{2}$ và $\frac{7}{10}$ ta được $\frac{\quad}{\quad}$ và $\frac{7}{10}$.

• $\frac{3}{4}$ và $\frac{5}{24}$ có mẫu số chung là . Ta có: $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$.

Vậy quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{3}{4}$ và $\frac{5}{24}$ ta được $\frac{\quad}{\quad}$ và $\frac{5}{24}$.

• $\frac{5}{42}$ và $\frac{2}{3}$ có mẫu số chung là . Ta có: $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$.

Vậy quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{5}{42}$ và $\frac{2}{3}$ ta được $\frac{5}{42}$ và $\frac{\quad}{\quad}$.

• $\frac{1}{45}$ và $\frac{2}{5}$ có mẫu số chung là . Ta có: $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$.

Vậy quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{1}{45}$ và $\frac{2}{5}$ ta được $\frac{1}{45}$ và $\frac{\quad}{\quad}$.

Bài 3

Quy đồng mẫu số các phân số.

Bài 4 Điền vào chỗ trống.

- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{5}{3}$ và $\frac{4}{9}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{2}{5}$ và $\frac{7}{10}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{1}{4}$ và $\frac{5}{12}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{1}{9}$ và $\frac{13}{18}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{1}{4}$ và $\frac{3}{20}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{3}{5}$ và $\frac{29}{45}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{6}{5}$ và $\frac{2}{25}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{8}{39}$ và $\frac{2}{3}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{7}{32}$ và $\frac{5}{8}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{11}{28}$ và $\frac{5}{2}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.
- Quy đồng mẫu số 2 phân số $\frac{1}{14}$ và $\frac{13}{42}$ ta được $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ và $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$.

4. So sánh phân số



Đáp án

Bài 1

> ; < ; = ?

$$\frac{8}{7} \quad \square \quad \frac{12}{7}$$

$$\frac{19}{10} \quad \square \quad \frac{18}{10}$$

$$\frac{37}{61} \quad \square \quad \frac{37}{61}$$

$$\frac{67}{34} \quad \square \quad \frac{79}{34}$$

$$\frac{9}{15} \quad \square \quad \frac{8}{15}$$

$$\frac{54}{11} \quad \square \quad \frac{54}{11}$$

$$\frac{90}{56} \quad \square \quad \frac{99}{56}$$

$$\frac{62}{24} \quad \square \quad \frac{62}{24}$$

$$\frac{39}{85} \quad \square \quad \frac{43}{85}$$

$$\frac{54}{21} \quad \square \quad \frac{44}{21}$$

$$\frac{25}{36} \quad \square \quad \frac{52}{36}$$

$$\frac{19}{26} \quad \square \quad \frac{21}{26}$$

$$\frac{5}{11} \quad \square \quad \frac{8}{11}$$

$$\frac{94}{32} \quad \square \quad \frac{94}{32}$$

$$\frac{40}{16} \quad \square \quad \frac{39}{16}$$

$$\frac{10}{14} \quad \square \quad \frac{12}{14}$$

$$\frac{69}{78} \quad \square \quad \frac{70}{78}$$

$$\frac{74}{55} \quad \square \quad \frac{76}{55}$$

$$\frac{25}{10} \quad \square \quad \frac{12}{10}$$

$$\frac{51}{13} \quad \square \quad \frac{15}{13}$$

$$\frac{2}{54} \quad \square \quad \frac{1}{54}$$

$$\frac{24}{70} \quad \square \quad \frac{24}{70}$$

$$\frac{24}{43} \quad \square \quad \frac{69}{43}$$

$$\frac{8}{98} \quad \square \quad \frac{6}{98}$$

Bài 2

> ; < ; = ?

$$\frac{2}{5} \quad \square \quad 1$$

$$\frac{3}{7} \quad \square \quad 1$$

$$1 \quad \square \quad \frac{12}{30}$$

$$1 \quad \square \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{8}{15} \quad \square \quad 1$$

$$1 \quad \square \quad \frac{2}{2}$$

$$\frac{8}{5} \quad \square \quad 1$$

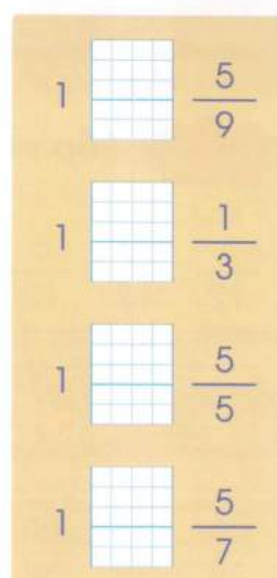
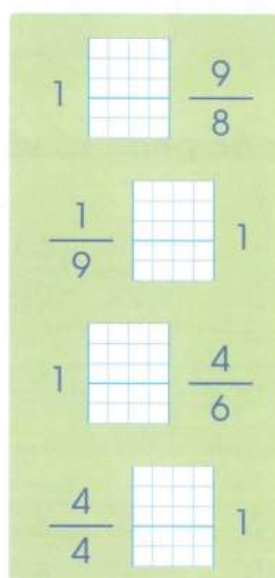
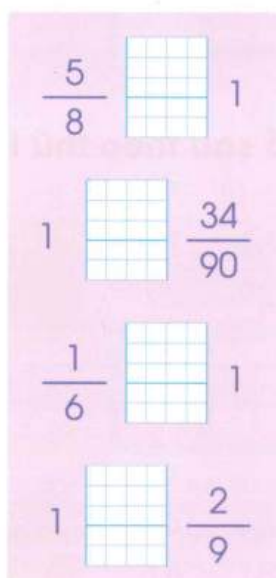
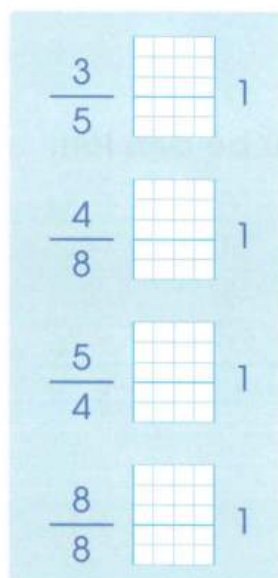
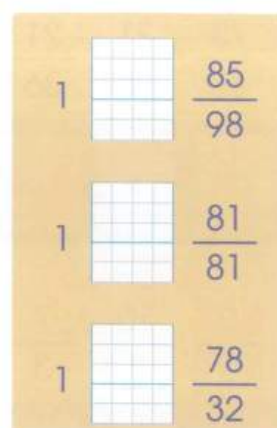
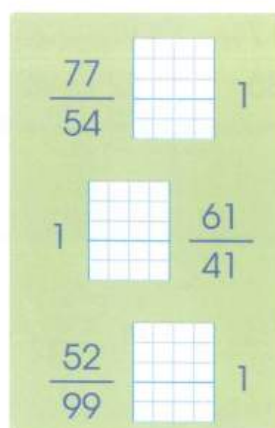
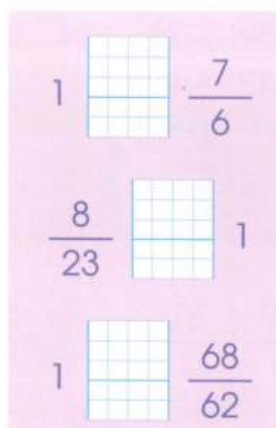
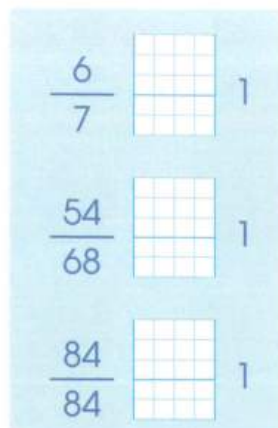
$$1 \quad \square \quad \frac{85}{58}$$

$$\frac{32}{40} \quad \square \quad 1$$

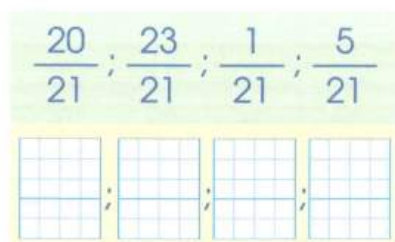
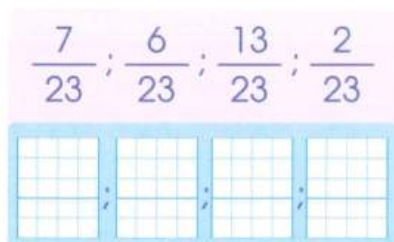
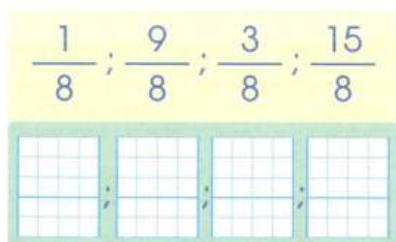
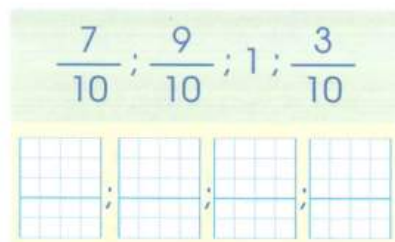
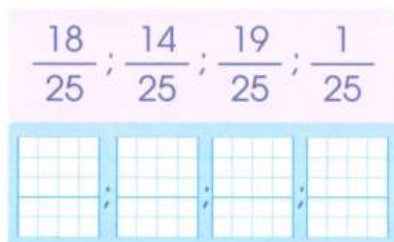
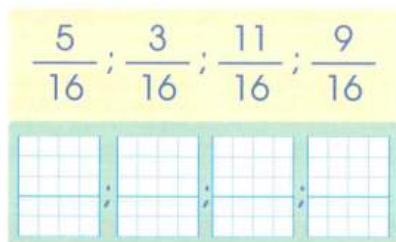
$$\frac{3}{2} \quad \square \quad 1$$

$$1 \quad \square \quad \frac{3}{8}$$

$$1 \quad \square \quad \frac{12}{12}$$



Bài 3 Sắp xếp các phân số và số sau theo thứ tự từ lớn đến bé.



$$\frac{73}{36}; \frac{11}{36}; \frac{21}{36}; \frac{17}{36}$$

$$\frac{11}{42}; \frac{25}{42}; \frac{89}{42}; \frac{71}{42}$$

$$\frac{64}{9}; \frac{83}{9}; 1; \frac{74}{9}$$

$$\frac{2}{3}; \frac{10}{3}; \frac{7}{3}; \frac{16}{3}$$

$$1; \frac{27}{2}; \frac{19}{2}; \frac{21}{2}$$

$$\frac{65}{18}; \frac{47}{18}; 1; \frac{77}{18}$$

Bài 4 Sắp xếp các phân số và số sau theo thứ tự từ bé đến lớn.

$$\frac{3}{12}; \frac{11}{12}; \frac{8}{12}; \frac{1}{12}$$

$$\frac{78}{29}; \frac{64}{29}; \frac{89}{29}; \frac{76}{29}$$

$$\frac{16}{8}; \frac{10}{8}; 1; \frac{4}{8}$$

$$\frac{36}{38}; \frac{57}{38}; \frac{86}{38}; \frac{75}{38}$$

$$\frac{48}{81}; \frac{34}{81}; \frac{84}{81}; \frac{43}{81}$$

$$\frac{66}{7}; \frac{70}{7}; 1; \frac{54}{7}$$

$$\frac{57}{59}; 1; \frac{56}{59}; \frac{35}{59}$$

$$1; \frac{63}{32}; \frac{34}{32}; \frac{43}{32}$$

$$\frac{33}{31}; \frac{27}{31}; \frac{43}{31}; \frac{51}{31}$$

$$\frac{41}{26}; \frac{14}{26}; \frac{16}{26}; \frac{28}{26}$$

$$\frac{72}{71}; \frac{84}{71}; \frac{67}{71}; \frac{73}{71}$$

$$\frac{63}{15}; \frac{21}{15}; \frac{17}{15}; \frac{51}{15}$$

Bài 5

> ; < ; = ?

$\frac{3}{5}$		$\frac{6}{10}$
$\frac{15}{20}$		$\frac{2}{5}$
$\frac{1}{9}$		$\frac{2}{27}$

$\frac{31}{32}$		$\frac{15}{8}$
$\frac{3}{7}$		$\frac{8}{21}$
$\frac{7}{2}$		$\frac{9}{8}$

$\frac{1}{4}$		$\frac{5}{8}$
$\frac{3}{4}$		$\frac{5}{12}$
$\frac{6}{7}$		$\frac{15}{42}$

$\frac{7}{6}$		$\frac{9}{36}$
$\frac{1}{2}$		$\frac{9}{18}$
$\frac{1}{8}$		$\frac{5}{32}$

$\frac{11}{20}$		$\frac{3}{4}$
$\frac{8}{7}$		$\frac{5}{28}$
$\frac{13}{66}$		$\frac{3}{22}$

$\frac{3}{8}$		$\frac{7}{48}$
$\frac{5}{16}$		$\frac{3}{48}$
$\frac{42}{91}$		$\frac{6}{13}$

$\frac{25}{60}$		$\frac{5}{12}$
$\frac{7}{12}$		$\frac{15}{36}$
$\frac{13}{16}$		$\frac{34}{64}$

$\frac{7}{8}$		$\frac{16}{24}$
$\frac{2}{35}$		$\frac{9}{70}$
$\frac{13}{36}$		$\frac{5}{9}$

Bài 6

Sắp xếp các phân số và số sau theo thứ tự từ lớn đến bé.

$\frac{11}{12} ; \frac{5}{6} ; \frac{1}{4} ; \frac{2}{3}$

--	--	--	--

$\frac{3}{4} ; \frac{7}{8} ; \frac{3}{16} ; \frac{1}{2}$

--	--	--	--

$\frac{8}{7} ; \frac{5}{21} ; \frac{1}{7} ; \frac{4}{3}$

--	--	--	--

$\frac{11}{20} ; \frac{4}{5} ; 1 ; \frac{6}{5}$

--	--	--	--

$\frac{2}{45} ; \frac{3}{5} ; \frac{1}{9} ; \frac{7}{5}$

--	--	--	--

$\frac{34}{81} ; \frac{10}{9} ; \frac{2}{3} ; \frac{4}{9}$

--	--	--	--

$$\frac{11}{4}; \frac{3}{32}; \frac{5}{8}; \frac{7}{16}$$

$$\frac{3}{10}; \frac{13}{50}; \frac{2}{25}; 1$$

$$\frac{3}{7}; \frac{19}{42}; \frac{5}{14}; \frac{7}{6}$$

$$\frac{17}{48}; \frac{4}{8}; \frac{5}{16}; \frac{2}{3}$$

$$\frac{20}{27}; \frac{1}{3}; 1; \frac{5}{3}$$

$$\frac{1}{7}; \frac{19}{56}; \frac{5}{8}; \frac{2}{7}$$

Bài 7 Sắp xếp các phân số và số sau theo thứ tự từ bé đến lớn.

$$\frac{44}{54}; \frac{5}{9}; \frac{1}{6}; \frac{7}{18}$$

$$\frac{7}{18}; \frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{5}{6}$$

$$\frac{47}{24}; \frac{19}{12}; \frac{5}{8}; \frac{7}{4}$$

$$\frac{7}{16}; \frac{3}{8}; \frac{19}{32}; \frac{1}{4}$$

$$\frac{23}{30}; \frac{2}{15}; \frac{9}{10}; \frac{7}{3}$$

$$\frac{7}{15}; \frac{5}{3}; \frac{34}{45}; \frac{11}{9}$$

$$\frac{27}{70}; \frac{5}{14}; 1; \frac{21}{5}$$

$$\frac{25}{8}; \frac{13}{24}; \frac{5}{12}; 1$$

$$\frac{7}{16}; \frac{1}{8}; \frac{21}{64}; \frac{11}{32}$$

$$\frac{37}{42}; \frac{5}{14}; \frac{1}{3}; \frac{8}{21}$$

$$\frac{1}{2}; \frac{13}{8}; \frac{7}{16}; \frac{3}{4}$$

$$1; \frac{1}{3}; \frac{21}{30}; \frac{31}{10}$$

5. So sánh phân số nâng cao



Đáp án

a. So sánh phân số với 1 hoặc so sánh qua phân số trung gian

Ví dụ 1: So sánh hai phân số:

$$\frac{19}{45} \text{ và } \frac{26}{15}$$

Ta thấy:

$$\frac{19}{45} < 1 \text{ và } 1 < \frac{26}{15}$$

$$\text{Vậy: } \frac{19}{45} < \frac{26}{15}$$

Ví dụ 2: So sánh hai phân số:

$$\frac{16}{47} \text{ và } \frac{19}{29}$$

Ta thấy:

$$\frac{16}{47} < \frac{16}{29} \text{ và } \frac{16}{29} < \frac{19}{29}$$

$$\text{Vậy: } \frac{16}{47} < \frac{19}{29}$$

Bài 1 Không quy đồng phân số, hãy so sánh các phân số sau.

$$\frac{15}{67} \quad \frac{59}{18}$$

$$\frac{40}{21} \quad \frac{27}{34}$$

$$\frac{15}{52} \quad \frac{47}{23}$$

$$\frac{9}{35} \quad \frac{26}{25}$$

$$\frac{33}{28} \quad \frac{21}{67}$$

$$\frac{19}{45} \quad \frac{26}{15}$$

$$\frac{65}{26} \quad \frac{27}{55}$$

$$\frac{7}{9} \quad \frac{10}{8}$$

$$\frac{35}{87} \quad \frac{53}{18}$$

$$\frac{76}{27} \quad \frac{17}{35}$$

$$\frac{9}{16} \quad \frac{11}{10}$$

$$\frac{7}{4} \quad \frac{5}{19}$$

$$\frac{44}{37} \quad \frac{33}{57}$$

$$\frac{26}{85} \quad \frac{75}{66}$$

$$\frac{16}{19} \quad \frac{43}{3}$$

$$\frac{25}{49} \quad \frac{45}{34}$$

$$\frac{63}{74} \quad \frac{97}{32}$$

$$\frac{7}{47} \quad \frac{23}{10}$$

$$\frac{56}{75} \quad \frac{83}{39}$$

$$\frac{11}{47} \quad \frac{25}{17}$$

$$\frac{23}{18} \quad \frac{49}{56}$$

$$\frac{32}{19} \quad \frac{7}{25}$$

$$\frac{17}{9} \quad \frac{15}{17}$$

$$\frac{23}{8} \quad \frac{21}{25}$$

$$\frac{33}{68} \quad \square \quad \frac{43}{15}$$

$$\frac{33}{76} \quad \square \quad \frac{53}{45}$$

$$\frac{15}{74} \quad \square \quad \frac{35}{17}$$

$$\frac{64}{23} \quad \square \quad \frac{29}{65}$$

$$\frac{65}{5} \quad \square \quad \frac{12}{31}$$

$$\frac{63}{17} \quad \square \quad \frac{20}{38}$$

$$\frac{78}{23} \quad \square \quad \frac{32}{45}$$

$$\frac{82}{35} \quad \square \quad \frac{58}{62}$$

$$\frac{26}{47} \quad \square \quad \frac{29}{17}$$

$$\frac{65}{28} \quad \square \quad \frac{34}{55}$$

$$\frac{25}{75} \quad \square \quad \frac{87}{39}$$

$$\frac{86}{15} \quad \square \quad \frac{35}{62}$$

$$\frac{16}{19} \quad \square \quad \frac{15}{29}$$

$$\frac{14}{17} \quad \square \quad \frac{13}{18}$$

$$\frac{76}{54} \quad \square \quad \frac{61}{58}$$

$$\frac{28}{47} \quad \square \quad \frac{39}{45}$$

$$\frac{66}{57} \quad \square \quad \frac{69}{47}$$

$$\frac{18}{23} \quad \square \quad \frac{17}{37}$$

$$\frac{28}{33} \quad \square \quad \frac{20}{51}$$

$$\frac{58}{89} \quad \square \quad \frac{61}{84}$$

$$\frac{14}{15} \quad \square \quad \frac{13}{16}$$

$$\frac{28}{33} \quad \square \quad \frac{21}{57}$$

$$\frac{99}{102} \quad \square \quad \frac{100}{101}$$

$$\frac{78}{75} \quad \square \quad \frac{79}{15}$$

$$\frac{15}{67} \quad \square \quad \frac{23}{54}$$

$$\frac{8}{37} \quad \square \quad \frac{7}{55}$$

$$\frac{25}{63} \quad \square \quad \frac{56}{57}$$

$$\frac{64}{25} \quad \square \quad \frac{41}{39}$$

$$\frac{21}{68} \quad \square \quad \frac{35}{51}$$

$$\frac{67}{88} \quad \square \quad \frac{71}{73}$$

$$\frac{16}{67} \quad \square \quad \frac{28}{59}$$

$$\frac{17}{33} \quad \square \quad \frac{13}{39}$$

$$\frac{27}{33} \quad \square \quad \frac{30}{31}$$

$$\frac{91}{25} \quad \square \quad \frac{67}{42}$$

$$\frac{13}{85} \quad \square \quad \frac{47}{72}$$

$$\frac{35}{36} \quad \square \quad \frac{34}{37}$$

$$\frac{8}{70} \quad \square \quad \frac{16}{65}$$

$$\frac{13}{57} \quad \square \quad \frac{16}{32}$$

$$\frac{87}{15} \quad \square \quad \frac{54}{17}$$

$$\frac{13}{65} \quad \square \quad \frac{27}{30}$$

$$\frac{14}{57} \quad \square \quad \frac{28}{34}$$

$$\frac{37}{46} \quad \square \quad \frac{21}{65}$$

$$\frac{25}{85} \quad \square \quad \frac{21}{97}$$

$$\frac{15}{65} \quad \square \quad \frac{26}{31}$$

b. So sánh phần hơn với 1



Đáp án

- **Phần hơn = Phân số đó - 1**
- Phần hơn của phân số nào lớn hơn thì phân số đó lớn hơn và ngược lại.

Ví dụ: So sánh hai phân số:

$$\frac{8}{5} \text{ và } \frac{10}{7}.$$

$$\text{Ta có: } \frac{8}{5} - 1 = \frac{3}{5}$$

$$\frac{10}{7} - 1 = \frac{3}{7}$$

$$\text{Vì } \frac{3}{5} > \frac{3}{7} \text{ nên } \frac{8}{5} - 1 > \frac{10}{7} - 1$$

$$\text{Vậy: } \frac{8}{5} > \frac{10}{7}.$$

Bài 2 Không quy đồng phân số, hãy so sánh các phân số sau.

$$\frac{12}{8} \quad \square \quad \frac{23}{19}$$

$$\frac{15}{7} \quad \square \quad \frac{11}{3}$$

$$\frac{35}{26} \quad \square \quad \frac{21}{12}$$

$$\frac{91}{89} \quad \square \quad \frac{87}{85}$$

$$\frac{31}{27} \quad \square \quad \frac{19}{15}$$

$$\frac{36}{34} \quad \square \quad \frac{20}{18}$$

$$\frac{7}{4} \quad \square \quad \frac{26}{23}$$

$$\frac{51}{49} \quad \square \quad \frac{80}{78}$$

$$\frac{24}{16} \quad \square \quad \frac{35}{27}$$

$$\frac{9}{7} \quad \square \quad \frac{10}{8}$$

$$\frac{7}{5} \quad \square \quad \frac{13}{11}$$

$$\frac{78}{69} \quad \square \quad \frac{45}{36}$$

$$\frac{18}{11} \quad \square \quad \frac{24}{17}$$

$$\frac{78}{76} \quad \square \quad \frac{90}{88}$$

$$\frac{15}{9} \quad \square \quad \frac{32}{26}$$

$$\frac{62}{55} \quad \square \quad \frac{34}{27}$$

$$\frac{29}{21} \quad \square \quad \frac{33}{25}$$

$$\frac{75}{64} \quad \square \quad \frac{24}{13}$$

$$\frac{19}{4} \quad \square \quad \frac{26}{11}$$

$$\frac{54}{47} \quad \square \quad \frac{46}{39}$$

$$\frac{42}{37} \quad \square \quad \frac{7}{2}$$

$$\frac{17}{15} \quad \square \quad \frac{76}{74}$$

$$\frac{18}{13} \quad \square \quad \frac{22}{17}$$

$$\frac{62}{58} \quad \square \quad \frac{70}{66}$$

$$\frac{32}{25} \quad \square \quad \frac{60}{53}$$

$$\frac{27}{25} \quad \square \quad \frac{37}{35}$$

$$\frac{31}{22} \quad \square \quad \frac{24}{15}$$

$$\frac{33}{24} \quad \square \quad \frac{82}{73}$$

$$\frac{11}{9} \quad \square \quad \frac{25}{23}$$

$$\frac{92}{87} \quad \square \quad \frac{20}{15}$$

$$\frac{61}{59} \quad \square \quad \frac{85}{83}$$

$$\frac{17}{12} \quad \square \quad \frac{27}{22}$$

$$\frac{52}{46} \quad \square \quad \frac{13}{7}$$

$$\frac{24}{15} \quad \square \quad \frac{11}{2}$$

$$\frac{32}{25} \quad \square \quad \frac{40}{33}$$

$$\frac{15}{9} \quad \square \quad \frac{21}{15}$$

$$\frac{42}{23} \quad \square \quad \frac{36}{17}$$

$$\frac{67}{60} \quad \square \quad \frac{52}{45}$$

$$\frac{92}{86} \quad \square \quad \frac{74}{68}$$

$$\frac{67}{54} \quad \square \quad \frac{75}{62}$$

$$\frac{61}{50} \quad \square \quad \frac{42}{31}$$

$$\frac{95}{88} \quad \square \quad \frac{36}{29}$$

$$\frac{57}{40} \quad \square \quad \frac{29}{12}$$

$$\frac{88}{75} \quad \square \quad \frac{66}{53}$$

$$\frac{65}{39} \quad \square \quad \frac{87}{61}$$

$$\frac{42}{25} \quad \square \quad \frac{38}{21}$$

$$\frac{80}{67} \quad \square \quad \frac{51}{38}$$

$$\frac{34}{15} \quad \square \quad \frac{48}{29}$$

$$\frac{61}{47} \quad \square \quad \frac{40}{26}$$

$$\frac{61}{57} \quad \square \quad \frac{73}{69}$$

$$\frac{18}{12} \quad \square \quad \frac{25}{19}$$

$$\frac{71}{45} \quad \square \quad \frac{69}{43}$$

$$\frac{18}{11} \quad \square \quad \frac{25}{18}$$

$$\frac{37}{32} \quad \square \quad \frac{68}{63}$$

$$\frac{42}{35} \quad \square \quad \frac{22}{15}$$

$$\frac{99}{80} \quad \square \quad \frac{91}{72}$$

$$\frac{34}{19} \quad \square \quad \frac{39}{24}$$

$$\frac{55}{41} \quad \square \quad \frac{73}{59}$$

$$\frac{32}{27} \quad \square \quad \frac{21}{16}$$

$$\frac{75}{46} \quad \square \quad \frac{69}{40}$$

$$\frac{41}{33} \quad \square \quad \frac{23}{15}$$

$$\frac{43}{25} \quad \square \quad \frac{83}{65}$$

$$\frac{84}{65} \quad \square \quad \frac{94}{75}$$

$$\frac{23}{6} \quad \square \quad \frac{62}{45}$$

c. So sánh phần bù với 1



Đáp án

- **Phần bù = 1 - Phân số đó**
- Phần bù của phân số nào lớn hơn thì phân số đó bé hơn và ngược lại.

Ví dụ: So sánh hai phân số:

$$\frac{3}{5} \text{ và } \frac{7}{9}.$$

$$\text{Ta có: } 1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$1 - \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\text{Vì } \frac{2}{5} > \frac{2}{9} \text{ nên } 1 - \frac{3}{5} > 1 - \frac{7}{9}$$

$$\text{Vậy: } \frac{3}{5} < \frac{7}{9}.$$

Bài 3 Không quy đồng phân số, hãy so sánh các phân số sau.

$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{5} \quad \frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{8} \quad \frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{11} \quad \frac{5}{13}$$

$$\frac{12}{13} \quad \frac{11}{12}$$

$$\frac{9}{11} \quad \frac{11}{13}$$

$$\frac{14}{16} \quad \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{15} \quad \frac{5}{13}$$

$$\frac{20}{21} \quad \frac{28}{29}$$

$$\frac{34}{37} \quad \frac{8}{11}$$

$$\frac{33}{37} \quad \frac{15}{19}$$

$$\frac{23}{24} \quad \frac{16}{17}$$

$$\frac{36}{39} \quad \frac{37}{40}$$

$$\frac{38}{41} \quad \frac{50}{53}$$

$$\frac{10}{17} \quad \frac{11}{18}$$

$$\frac{41}{45} \quad \frac{24}{28}$$

$$\frac{12}{19} \quad \frac{20}{27}$$

$$\frac{14}{15} \quad \frac{12}{13}$$

$$\frac{40}{41} \quad \frac{45}{46}$$

$$\frac{21}{65} \quad \frac{29}{73}$$

$$\frac{26}{31} \quad \frac{34}{39}$$

$$\frac{71}{80} \quad \frac{61}{70}$$

$$\frac{65}{71} \quad \frac{53}{59}$$

$$\frac{33}{40} \quad \frac{40}{47}$$

$$\frac{27}{28} \quad \frac{30}{31}$$

$$\frac{33}{35} \quad \frac{21}{23}$$

$$\frac{16}{31} \quad \frac{42}{57}$$

$$\frac{7}{17} \quad \frac{9}{19}$$

$$\frac{45}{52} \quad \frac{31}{38}$$

$$\frac{60}{67} \quad \frac{67}{74}$$

$$\frac{8}{15} \quad \frac{9}{16}$$

$$\frac{17}{28} \quad \frac{15}{26}$$

$$\frac{13}{16} \quad \frac{15}{18}$$

$$\frac{200}{201} \quad \frac{201}{202}$$

$$\frac{305}{312} \quad \frac{115}{122}$$

$$\frac{2}{9} \quad \frac{5}{12}$$

$$\frac{305}{306} \quad \frac{307}{308}$$

$$\frac{111}{125} \quad \frac{213}{227}$$

$$\frac{39}{45} \quad \frac{35}{41}$$

$$\frac{401}{406} \quad \frac{406}{411}$$

$$\frac{171}{181} \quad \frac{153}{163}$$

$$\frac{21}{29} \quad \frac{31}{39}$$

$$\frac{500}{501} \quad \frac{499}{500}$$

$$\frac{231}{363} \quad \frac{133}{265}$$

$$\frac{165}{166} \quad \frac{167}{168}$$

$$\frac{315}{317} \quad \frac{317}{319}$$

$$\frac{121}{146} \quad \frac{172}{197}$$

$$\frac{300}{301} \quad \frac{202}{203}$$

$$\frac{201}{209} \quad \frac{203}{211}$$

$$\frac{405}{441} \quad \frac{209}{245}$$

$$\frac{311}{313} \quad \frac{313}{315}$$

$$\frac{228}{230} \quad \frac{225}{227}$$

$$\frac{103}{140} \quad \frac{138}{175}$$

$$\frac{800}{801} \quad \frac{801}{802}$$

$$\frac{190}{197} \quad \frac{182}{189}$$

$$\frac{113}{130} \quad \frac{124}{141}$$

$$\frac{304}{307} \quad \frac{307}{310}$$

$$\frac{624}{633} \quad \frac{632}{641}$$

$$\frac{605}{612} \quad \frac{612}{619}$$

$$\frac{318}{319} \quad \frac{373}{374}$$

$$\frac{711}{717} \quad \frac{709}{715}$$

$$\frac{501}{513} \quad \frac{507}{519}$$

$$\frac{605}{607} \quad \frac{603}{605}$$

$$\frac{442}{445} \quad \frac{413}{416}$$



Chuyên đề 6



Mục lục

	Trang
1. Phép cộng phân số	1
2. Phép trừ phân số	6
3. Phép nhân phân số	11
4. Phép chia phân số	16



1. Phép cộng phân số



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{1}{2} + \frac{6}{2} = \square$$

$$\frac{3}{4} + \frac{8}{4} = \square$$

$$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{1}{9} + \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \square$$

$$\frac{5}{4} + \frac{8}{4} = \square$$

$$\frac{4}{17} + \frac{5}{17} = \square$$

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \square$$

$$\frac{2}{19} + \frac{8}{19} = \square$$

$$\frac{12}{27} + \frac{11}{27} = \square$$

$$\frac{12}{21} + \frac{5}{21} = \square$$

$$\frac{4}{15} + \frac{7}{15} = \square$$

$$\frac{7}{27} + \frac{15}{27} = \square$$

$$\frac{11}{15} + \frac{17}{15} = \square$$

$$\frac{5}{29} + \frac{12}{29} = \square$$

$$\frac{7}{28} + \frac{8}{28} = \square$$

$$\frac{43}{56} + \frac{2}{56} = \square$$

$$\frac{3}{31} + \frac{8}{31} = \square$$

$$\frac{2}{35} + \frac{27}{35} = \square$$

$$\frac{11}{16} + \frac{8}{16} = \square$$

$$\frac{13}{52} + \frac{12}{52} = \square$$

$$\frac{17}{16} + \frac{32}{16} = \square$$

$$\frac{35}{9} + \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{34}{8} + \frac{37}{8} = \square$$

$$\frac{23}{20} + \frac{14}{20} = \square$$

$$\frac{14}{17} + \frac{22}{17} = \square$$

$$\frac{14}{30} + \frac{17}{30} = \square$$

$$\frac{7}{15} + \frac{4}{15} = \square$$

$$\frac{12}{42} + \frac{5}{42} = \square$$

$$\frac{21}{77} + \frac{13}{77} = \square$$

$$\frac{17}{41} + \frac{21}{41} = \square$$

$$\frac{17}{30} + \frac{6}{30} = \square$$

$$\frac{9}{28} + \frac{72}{28} = \square$$

$$\frac{30}{36} + \frac{43}{36} = \square$$

$$\frac{16}{34} + \frac{25}{34} = \square$$

$$\frac{25}{41} + \frac{14}{41} = \square$$

$$\frac{60}{39} + \frac{7}{39} = \square$$

$$\frac{25}{19} + \frac{14}{19} = \square$$

$$\frac{6}{11} + \frac{7}{11} = \square$$

$$\frac{27}{55} + \frac{19}{55} = \square$$

$$\frac{5}{2} + \frac{7}{12} = \square$$

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{12}{7} + \frac{1}{14} = \square$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{15} = \square$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \square$$

$$\frac{4}{27} + \frac{1}{9} = \square$$

$$\frac{5}{16} + \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{7}{9} + \frac{8}{3} = \square$$

$$\frac{2}{5} + \frac{6}{25} = \square$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{64} = \square$$

$$\frac{5}{20} + \frac{1}{40} = \square$$

$$\frac{7}{36} + \frac{9}{6} = \square$$

$$\frac{12}{7} + \frac{1}{14} = \square$$

$$\frac{5}{2} + \frac{7}{12} = \square$$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{21} = \square$$

$$\frac{7}{32} + \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{5}{11} + \frac{7}{22} = \square$$

$$\frac{5}{36} + \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{7}{16} + \frac{13}{8} = \square$$

$$\frac{17}{54} + \frac{8}{9} = \square$$

$$\frac{5}{49} + \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{19}{27} + \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{7}{39} + \frac{9}{13} = \square$$

$$\frac{17}{50} + \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{11}{15} + \frac{1}{30} = \square$$

$$\frac{4}{21} + \frac{13}{7} = \square$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{24} = \square$$

$$\frac{2}{13} + \frac{5}{26} = \square$$

$$\frac{7}{30} + \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{1}{63} + \frac{35}{21} = \square$$

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{72} = \square$$

$$\frac{11}{36} + \frac{8}{9} = \square$$

$$\frac{91}{29} + \frac{27}{58} = \square$$

$$\frac{7}{64} + \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{11}{30} + \frac{4}{10} = \square$$

$$\frac{4}{25} + \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{33}{32} + \frac{15}{8} = \square$$

$$\frac{22}{35} + \frac{5}{7} = \square$$

$$\frac{23}{39} + \frac{8}{13} = \square$$

$$\frac{5}{4} + \frac{8}{36} = \square$$

$$\frac{8}{45} + \frac{7}{15} = \square$$

$$\frac{44}{63} + \frac{12}{9} = \square$$

$$\frac{3}{34} + \frac{23}{17} = \square$$

$$\frac{16}{9} + \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{8}{13} + \frac{5}{39} = \square$$

$$\frac{5}{121} + \frac{17}{11} = \square$$

$$\frac{17}{90} + \frac{7}{15} = \square$$

Bài 2 Rút gọn rồi tính.

$$\frac{3}{33} + \frac{3}{11} =$$

$$\frac{6}{18} + \frac{16}{3} =$$

$$\frac{8}{40} + \frac{12}{5} =$$

$$\frac{11}{15} + \frac{4}{30} =$$

$$\frac{12}{34} + \frac{9}{17} =$$

$$\frac{9}{5} + \frac{21}{15} =$$

$$\frac{75}{81} + \frac{4}{27} =$$

$$\frac{31}{19} + \frac{6}{38} =$$

$$\frac{6}{17} + \frac{14}{34} =$$

$$\frac{8}{13} + \frac{18}{39} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{15} =$$

$$\frac{3}{13} + \frac{4}{26} =$$

$$\frac{20}{25} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{62}{90} + \frac{13}{45} =$$

$$\frac{43}{7} + \frac{24}{42} =$$

$$\frac{52}{60} + \frac{4}{15} =$$

$$\frac{5}{95} + \frac{21}{19} =$$

$$\frac{8}{52} + \frac{17}{13} =$$

$$\frac{32}{96} + \frac{31}{3} =$$

$$\frac{17}{49} + \frac{12}{98} =$$

$$\frac{99}{121} + \frac{3}{11} =$$

$$\frac{9}{13} + \frac{36}{78} =$$

Bài 3 Tính rồi rút gọn.

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{4} =$$

$$\frac{8}{35} + \frac{27}{35} =$$

$$\frac{22}{15} + \frac{2}{15} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{17}{16} + \frac{3}{16} =$$

$$\frac{9}{11} + \frac{13}{11} =$$

$$\frac{15}{7} + \frac{6}{7} =$$

$$\frac{7}{28} + \frac{5}{28} =$$

$$\frac{11}{36} + \frac{31}{36} =$$

$$\frac{27}{55} + \frac{18}{55} =$$

$$\frac{31}{24} + \frac{7}{8} =$$

$$\frac{67}{90} + \frac{13}{18} =$$

$$\frac{25}{18} + \frac{13}{18} =$$

$$\frac{11}{35} + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{5}{39} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{28} + \frac{19}{28} =$$

$$\frac{7}{18} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{11}{35} + \frac{9}{7} =$$

$$\frac{60}{39} + \frac{5}{39} =$$

$$\frac{7}{40} + \frac{9}{8} =$$

$$\frac{5}{42} + \frac{9}{14} =$$

$$\frac{5}{84} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{4}{45} + \frac{7}{15} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{7}{36} =$$

$$\frac{1}{75} + \frac{13}{25} =$$

$$\frac{7}{22} + \frac{2}{11} =$$

$$\frac{7}{6} + \frac{1}{42} =$$

$$\frac{9}{4} + \frac{7}{36} =$$

$$\frac{9}{8} + \frac{5}{72} =$$

$$\frac{11}{24} + \frac{31}{8} =$$

$$\frac{5}{54} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{51}{60} + \frac{11}{20} =$$

$$\frac{19}{12} + \frac{11}{60} =$$

Bài 4 Tính.

$$2 + \frac{4}{5} =$$



$$1 + \frac{2}{7} =$$



$$\frac{4}{5} + 3 =$$



$$\frac{2}{3} + 8 =$$



$$3 + \frac{1}{2} =$$



$$3 + \frac{3}{4} =$$



$$\frac{9}{7} + 6 =$$



$$\frac{9}{11} + 6 =$$



$$8 + \frac{5}{6} =$$



$$5 + \frac{9}{4} =$$



$$\frac{7}{8} + 2 =$$



$$\frac{13}{5} + 5 =$$



$$5 + \frac{2}{3} =$$



$$7 + \frac{5}{12} =$$



$$\frac{9}{13} + 4 =$$



$$\frac{5}{8} + 13 =$$



$$4 + \frac{3}{5} =$$



$$1 + \frac{5}{12} =$$



$$\frac{1}{3} + 7 =$$



$$\frac{5}{7} + 10 =$$



$$7 + \frac{2}{5} =$$



$$2 + \frac{3}{7} =$$



$$\frac{3}{2} + 9 =$$



$$\frac{1}{8} + 15 =$$



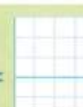
$$\frac{5}{2} + \frac{4}{8} =$$



$$\frac{3}{9} + \frac{15}{9} =$$



$$\frac{14}{8} + \frac{3}{4} =$$



$$\frac{9}{8} + \frac{7}{2} =$$



$$\frac{1}{3} + \frac{12}{9} =$$



$$\frac{43}{5} + \frac{15}{25} =$$



$$\frac{6}{9} + \frac{1}{3} =$$



$$\frac{1}{9} + \frac{1}{3} =$$



$$\frac{3}{9} + \frac{33}{9} =$$



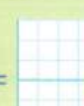
$$\frac{42}{12} + \frac{2}{6} =$$



$$\frac{6}{4} + \frac{4}{8} =$$



$$\frac{3}{4} + \frac{7}{16} =$$



$$\frac{1}{7} + \frac{7}{14} =$$



$$\frac{20}{3} + \frac{3}{9} =$$



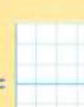
$$\frac{5}{10} + \frac{1}{5} =$$



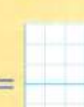
$$\frac{4}{7} + \frac{7}{28} =$$



$$\frac{2}{9} + \frac{12}{72} =$$



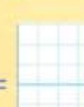
$$\frac{15}{3} + \frac{16}{6} =$$



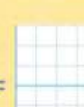
$$\frac{18}{4} + \frac{3}{12} =$$



$$\frac{9}{3} + \frac{14}{15} =$$



$$\frac{2}{4} + \frac{4}{20} =$$



$$\frac{1}{3} + \frac{5}{15} =$$



$$\frac{16}{6} + \frac{2}{12} =$$



$$\frac{13}{6} + \frac{19}{24} =$$



2. Phép trừ phân số



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{10}{7} - \frac{8}{7} = \square$$

$$\frac{12}{6} - \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{5}{3} - \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{9}{8} - \frac{2}{8} = \square$$

$$\frac{17}{21} - \frac{6}{21} = \square$$

$$\frac{21}{13} - \frac{7}{13} = \square$$

$$\frac{21}{20} - \frac{2}{20} = \square$$

$$\frac{15}{27} - \frac{4}{27} = \square$$

$$\frac{19}{3} - \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{29}{5} - \frac{21}{5} = \square$$

$$\frac{15}{17} - \frac{9}{17} = \square$$

$$\frac{12}{5} - \frac{6}{5} = \square$$

$$\frac{23}{9} - \frac{16}{9} = \square$$

$$\frac{57}{14} - \frac{34}{14} = \square$$

$$\frac{27}{21} - \frac{17}{21} = \square$$

$$\frac{26}{4} - \frac{15}{4} = \square$$

$$\frac{36}{17} - \frac{21}{17} = \square$$

$$\frac{37}{50} - \frac{24}{50} = \square$$

$$\frac{30}{11} - \frac{17}{11} = \square$$

$$\frac{40}{73} - \frac{8}{73} = \square$$

$$\frac{71}{3} - \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{14}{13} - \frac{5}{13} = \square$$

$$\frac{19}{7} - \frac{7}{7} = \square$$

$$\frac{53}{40} - \frac{6}{40} = \square$$

$$\frac{10}{9} - \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{19}{30} - \frac{6}{30} = \square$$

$$\frac{41}{24} - \frac{2}{24} = \square$$

$$\frac{25}{3} - \frac{21}{3} = \square$$

$$\frac{27}{10} - \frac{14}{10} = \square$$

$$\frac{29}{60} - \frac{6}{60} = \square$$

$$\frac{73}{28} - \frac{2}{28} = \square$$

$$\frac{78}{11} - \frac{35}{11} = \square$$

$$\frac{45}{27} - \frac{23}{27} = \square$$

$$\frac{37}{30} - \frac{8}{30} = \square$$

$$\frac{34}{17} - \frac{16}{17} = \square$$

$$\frac{52}{57} - \frac{9}{57} = \square$$

$$\frac{65}{31} - \frac{39}{31} = \square$$

$$\frac{35}{29} - \frac{26}{29} = \square$$

$$\frac{23}{22} - \frac{8}{22} = \square$$

$$\frac{24}{17} - \frac{18}{17} = \square$$

$$\frac{33}{40} - \frac{6}{20} = \square$$

$$\frac{4}{5} - \frac{13}{25} = \square$$

$$\frac{11}{12} - \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{7}{2} - \frac{3}{16} = \square$$

$$\frac{19}{10} - \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{13}{9} - \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{57}{60} - \frac{19}{30} = \square$$

$$\frac{97}{18} - \frac{8}{3} = \square$$

$$\frac{67}{25} - \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{43}{15} - \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{3}{4} - \frac{9}{16} = \square$$

$$\frac{29}{42} - \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{17}{25} - \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{44}{7} - \frac{17}{14} = \square$$

$$\frac{12}{45} - \frac{7}{90} = \square$$

$$\frac{45}{7} - \frac{31}{14} = \square$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{12} = \square$$

$$\frac{28}{5} - \frac{33}{10} = \square$$

$$\frac{65}{21} - \frac{9}{7} = \square$$

$$\frac{27}{23} - \frac{13}{46} = \square$$

$$\frac{7}{3} - \frac{14}{9} = \square$$

$$\frac{40}{81} - \frac{5}{27} = \square$$

$$\frac{62}{51} - \frac{8}{17} = \square$$

$$\frac{86}{57} - \frac{23}{19} = \square$$

$$\frac{23}{12} - \frac{1}{2} = \square$$

$$\frac{71}{30} - \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{21}{4} - \frac{35}{8} = \square$$

$$\frac{18}{25} - \frac{17}{50} = \square$$

$$\frac{47}{63} - \frac{4}{7} = \square$$

$$\frac{4}{5} - \frac{19}{45} = \square$$

$$\frac{27}{17} - \frac{45}{34} = \square$$

$$\frac{9}{7} - \frac{2}{21} = \square$$

$$\frac{15}{6} - \frac{17}{12} = \square$$

$$\frac{19}{7} - \frac{67}{28} = \square$$

$$\frac{85}{36} - \frac{11}{6} = \square$$

$$\frac{27}{20} - \frac{7}{10} = \square$$

$$\frac{4}{3} - \frac{9}{21} = \square$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{61}{45} - \frac{6}{15} = \square$$

$$\frac{15}{16} - \frac{1}{8} = \square$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{24} = \square$$

$$\frac{31}{64} - \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{7}{3} - \frac{11}{18} = \square$$

$$\frac{3}{5} - \frac{11}{20} = \square$$

$$\frac{19}{24} - \frac{7}{12} = \square$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{8}{10} - \frac{7}{30} = \square$$

$$\frac{7}{11} - \frac{5}{22} = \square$$

Bài 2**Rút gọn rồi tính.**

$$\frac{8}{34} - \frac{1}{17} =$$

$$\frac{27}{21} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{56}{72} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{9}{7} - \frac{4}{28} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{21}{27} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{10}{25} =$$

$$\frac{16}{36} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{33}{39} - \frac{2}{13} =$$

$$\frac{20}{62} - \frac{10}{31} =$$

$$\frac{12}{82} - \frac{5}{41} =$$

$$\frac{14}{35} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{6}{63} - \frac{1}{21} =$$

$$\frac{24}{27} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{62}{3} - \frac{60}{45} =$$

$$\frac{50}{3} - \frac{13}{39} =$$

$$\frac{52}{22} - \frac{9}{11} =$$

$$\frac{14}{5} - \frac{14}{35} =$$

$$\frac{53}{3} - \frac{25}{75} =$$

$$\frac{20}{9} - \frac{2}{18} =$$

$$\frac{21}{39} - \frac{2}{13} =$$

$$\frac{83}{9} - \frac{8}{72} =$$

$$\frac{66}{121} - \frac{5}{11} =$$

$$\frac{38}{9} - \frac{23}{9} =$$

$$\frac{8}{10} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{17}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{18}{5} - \frac{13}{5} =$$

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{12} =$$

$$\frac{19}{20} - \frac{9}{20} =$$

$$\frac{19}{18} - \frac{13}{18} =$$

$$\frac{90}{17} - \frac{56}{17} =$$

$$\frac{67}{50} - \frac{35}{50} =$$

$$\frac{15}{35} - \frac{8}{35} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{11}{14} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{35}{2} - \frac{17}{2} =$$

$$\frac{29}{6} - \frac{10}{3} =$$

$$\frac{7}{2} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{33}{40} - \frac{27}{40} =$$

$$\frac{7}{12} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{19}{12} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{29}{22} - \frac{15}{22} =$$

$$\frac{29}{35} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{17}{9} - \frac{19}{18} =$$

$$\frac{15}{16} - \frac{1}{48} =$$

$$\frac{49}{15} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{35}{54} - \frac{11}{18} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{13}{28} =$$

$$\frac{9}{4} - \frac{13}{36} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{13}{28} =$$

$$\frac{35}{54} - \frac{11}{18} =$$

$$\frac{32}{15} - \frac{9}{5} =$$

$$\frac{17}{6} - \frac{11}{24} =$$

$$\frac{83}{20} - \frac{15}{4} =$$

$$\frac{19}{24} - \frac{5}{12} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{17}{36} =$$

Bài 4 Tính.

$$3 - \frac{2}{5} = \square$$

$$1 - \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{3}{2} - 1 = \square$$

$$4 - \frac{3}{10} = \square$$

$$\frac{7}{3} - 2 = \square$$

$$5 - \frac{2}{3} = \square$$

$$1 - \frac{1}{2} = \square$$

$$\frac{9}{4} - 2 = \square$$

$$8 - \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{10}{3} - 2 = \square$$

$$7 - \frac{16}{9} = \square$$

$$\frac{21}{5} - 3 = \square$$

$$5 - \frac{7}{4} = \square$$

$$\frac{9}{2} - 2 = \square$$

$$7 - \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{51}{3} - 7 = \square$$

$$3 - \frac{12}{7} = \square$$

$$\frac{10}{3} - 2 = \square$$

$$8 - \frac{19}{7} = \square$$

$$1 - \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{21}{4} - 5 = \square$$

$$6 - \frac{5}{8} = \square$$

$$8 - \frac{7}{6} = \square$$

$$\frac{15}{4} - 2 = \square$$

$$\frac{3}{4} - \frac{4}{8} = \square$$

$$\frac{10}{15} - \frac{3}{15} = \square$$

$$\frac{1}{4} - \frac{4}{28} = \square$$

$$\frac{5}{7} - \frac{7}{14} = \square$$

$$\frac{23}{13} - \frac{8}{26} = \square$$

$$\frac{16}{32} - \frac{7}{32} = \square$$

$$\frac{8}{12} - \frac{3}{6} = \square$$

$$\frac{32}{24} - \frac{4}{6} = \square$$

$$\frac{16}{12} - \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{81}{7} - \frac{11}{14} = \square$$

$$\frac{53}{25} - \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{11}{2} - \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{6}{2} - \frac{8}{16} = \square$$

$$\frac{17}{28} - \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{9}{3} - \frac{6}{9} = \square$$

$$\frac{26}{8} - \frac{2}{16} = \square$$

$$\frac{51}{3} - \frac{7}{27} = \square$$

$$\frac{30}{8} - \frac{2}{4} = \square$$

$$\frac{13}{2} - \frac{12}{8} = \square$$

$$\frac{41}{4} - \frac{28}{16} = \square$$

$$\frac{24}{9} - \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{15}{2} - \frac{4}{24} = \square$$

$$\frac{23}{2} - \frac{12}{32} = \square$$

$$\frac{30}{8} - \frac{2}{48} = \square$$

3. Phép nhân phân số



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{13}{17} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{35}{9} \times \frac{2}{21} =$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{8}{7} \times \frac{6}{7} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{5}{9} =$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{9}{2} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{9}{4} \times \frac{5}{11} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{9}{8} =$$

$$\frac{11}{2} \times \frac{1}{21} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{8}{9} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{11} \times \frac{7}{5} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{3}{2} =$$

$$\frac{16}{31} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{11}{13} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{3}{13} \times \frac{15}{2} =$$

$$\frac{9}{8} \times \frac{5}{11} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{9}{7} =$$

$$\frac{13}{8} \times \frac{1}{4} =$$

$$\frac{19}{3} \times \frac{5}{9} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{14}{5} =$$

$$\frac{3}{11} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{14}{3} =$$

$$\frac{16}{37} \times \frac{12}{3} =$$

$$\frac{11}{13} \times \frac{7}{2} =$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{2}{11} =$$

$$\frac{8}{13} \times \frac{9}{7} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{45}{13} =$$

$$\frac{9}{5} \times \frac{3}{2} =$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{11}{9} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{11}{13} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{5}{7} = \square$$

$$\frac{16}{9} \times \frac{5}{7} = \square$$

$$\frac{14}{9} \times \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{13}{5} = \square$$

$$\frac{11}{9} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{7}{13} = \square$$

$$\frac{17}{21} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{7}{9} = \square$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{9}{13} = \square$$

$$\frac{11}{8} \times \frac{1}{13} = \square$$

$$\frac{7}{9} \times \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{1}{15} \times \frac{23}{2} = \square$$

$$\frac{17}{9} \times \frac{5}{2} = \square$$

$$\frac{21}{2} \times \frac{7}{6} = \square$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \square$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{17}{5} = \square$$

$$\frac{15}{7} \times \frac{1}{7} = \square$$

$$\frac{27}{2} \times \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16} = \square$$

$$\frac{28}{13} \times \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{19}{3} \times \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{11}{9} \times \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{12}{7} \times \frac{5}{11} = \square$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{5}{7} = \square$$

$$\frac{5}{14} \times \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{9}{2} \times \frac{51}{4} = \square$$

$$\frac{15}{7} \times \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{8}{5} = \square$$

$$\frac{11}{3} \times \frac{26}{7} = \square$$

$$\frac{10}{3} \times \frac{7}{13} = \square$$

$$\frac{2}{23} \times \frac{7}{3} = \square$$

$$\frac{13}{5} \times \frac{4}{7} = \square$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{1}{14} = \square$$

$$\frac{25}{7} \times \frac{3}{14} = \square$$

$$\frac{16}{43} \times \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{71}{8} \times \frac{3}{11} = \square$$

$$\frac{13}{8} \times \frac{5}{12} = \square$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{13}{11} = \square$$

$$\frac{27}{46} \times \frac{1}{2} = \square$$

$$\frac{102}{11} \times \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{31}{5} = \square$$

$$\frac{20}{19} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{34}{7} \times \frac{1}{13} = \square$$

$$\frac{11}{9} \times \frac{16}{3} = \square$$

$$\frac{41}{7} \times \frac{5}{12} = \square$$

Bài 2**Rút gọn rồi tính.**

$$\frac{10}{4} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{6}{9} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{6}{10} =$$

$$\frac{6}{4} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{7}{5} \times \frac{3}{9} =$$

$$\frac{20}{14} \times \frac{9}{7} =$$

$$\frac{17}{34} \times \frac{9}{8} =$$

$$\frac{6}{21} \times \frac{11}{7} =$$

$$\frac{15}{9} \times \frac{8}{7} =$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{8}{72} =$$

$$\frac{4}{20} \times \frac{1}{17} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{23}{46} =$$

$$\frac{28}{4} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{4}{36} \times \frac{11}{7} =$$

$$\frac{27}{81} \times \frac{22}{41} =$$

$$\frac{8}{7} \times \frac{3}{45} =$$

$$\frac{13}{3} \times \frac{14}{21} =$$

$$\frac{7}{42} \times \frac{1}{12} =$$

$$\frac{80}{12} \times \frac{1}{7} =$$

$$\frac{25}{75} \times \frac{2}{17} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{11}{143} =$$

$$\frac{23}{69} \times \frac{8}{21} =$$

Bài 3 Tính rồi rút gọn.

$$\frac{3}{5} \times \frac{15}{19} =$$

$$\frac{34}{5} \times \frac{2}{17} =$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{9}{30} =$$

$$\frac{17}{16} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{40} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{21}{8} =$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{3}{13} =$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{6} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{24}{7} =$$

$$\frac{5}{72} \times \frac{8}{3} =$$

$$\frac{13}{14} \times \frac{2}{17} =$$

$$\frac{8}{33} \times \frac{3}{2} =$$

$$\frac{15}{16} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{16}{3} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{14}{9} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{3}{20} \times \frac{11}{9} =$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{21}{4} =$$

$$\frac{20}{9} \times \frac{6}{11} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{48}{11} =$$

$$\frac{20}{7} \times \frac{9}{70} =$$

$$\frac{15}{13} \times \frac{26}{5} =$$

$$\frac{30}{17} \times \frac{7}{10} =$$

$$\frac{5}{48} \times \frac{8}{15} =$$

$$\frac{8}{49} \times \frac{7}{16} =$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{18}{19} =$$

$$\frac{62}{3} \times \frac{3}{31} =$$

$$\frac{54}{7} \times \frac{1}{8} =$$

$$\frac{14}{81} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{11}{10} \times \frac{6}{22} =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{11}{64} =$$

$$\frac{45}{8} \times \frac{17}{15} =$$

$$\frac{21}{5} \times \frac{7}{15} =$$

$$\frac{3}{22} \times \frac{44}{3} =$$

Bài 4 Tính.

$$\frac{5}{8} \times 0 =$$

$$3 \times \frac{7}{18} =$$

$$\frac{5}{32} \times 5 =$$

$$5 \times \frac{6}{25} =$$

$$\frac{9}{42} \times 6 =$$

$$5 \times \frac{3}{14} =$$

$$\frac{6}{16} \times 8 =$$

$$9 \times \frac{5}{54} =$$

$$\frac{4}{55} \times 11 =$$

$$3 \times \frac{4}{33} =$$

$$\frac{8}{50} \times 5 =$$

$$0 \times \frac{2}{35} =$$

$$\frac{4}{24} \times 12 =$$

$$16 \times \frac{5}{28} =$$

$$\frac{4}{60} \times 15 =$$

$$\frac{5}{27} \times 18 =$$

$$20 \times \frac{6}{70} =$$

$$\frac{8}{60} \times 35 =$$

$$5 \times \frac{1}{24} =$$

$$\frac{9}{30} \times 45 =$$

$$49 \times \frac{2}{56} =$$

$$\frac{2}{45} \times 27 =$$

$$36 \times \frac{6}{72} =$$

$$\frac{8}{49} \times 56 =$$

$$\frac{8}{18} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{9}{16} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{1}{28} \times \frac{7}{2} =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{14}{9} =$$

$$\frac{11}{15} \times \frac{10}{7} =$$

$$\frac{21}{37} \times \frac{24}{3} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{11}{16} \times \frac{12}{24} =$$

$$\frac{9}{10} \times \frac{20}{27} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{7} =$$

$$\frac{11}{16} \times \frac{8}{33} =$$

$$\frac{12}{16} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{7}{6} \times \frac{3}{14} =$$

$$\frac{13}{36} \times \frac{3}{2} =$$

$$\frac{6}{106} \times \frac{14}{3} =$$

$$\frac{3}{16} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{15}{27} \times \frac{9}{15} =$$

$$\frac{17}{51} \times \frac{35}{14} =$$

$$\frac{18}{24} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{3}{16} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{32}{81} \times \frac{3}{2} =$$

$$\frac{20}{21} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{112}{5} \times \frac{10}{7} =$$

$$\frac{11}{165} \times \frac{2}{3} =$$



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{1}{4} : \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{3}{5} : \frac{7}{9} = \square$$

$$\frac{7}{2} : \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{1}{7} : \frac{1}{9} = \square$$

$$\frac{3}{4} : \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{7}{3} : \frac{2}{11} = \square$$

$$\frac{1}{21} : \frac{1}{8} = \square$$

$$\frac{5}{9} : \frac{7}{19} = \square$$

$$\frac{3}{8} : \frac{1}{81} = \square$$

$$\frac{1}{13} : \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{8}{17} : \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{7}{61} : \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{21}{5} : \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{4}{7} : \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{9}{7} : \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{1}{7} : \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{5}{11} : \frac{7}{6} = \square$$

$$\frac{2}{9} : \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{2}{7} : \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{1}{8} : \frac{6}{5} = \square$$

$$\frac{3}{7} : \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{13}{6} : \frac{7}{5} = \square$$

$$\frac{3}{7} : \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{2}{3} : \frac{7}{2} = \square$$

$$\frac{3}{10} : \frac{5}{7} = \square$$

$$\frac{5}{4} : \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{11}{16} : \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{13}{6} : \frac{31}{5} = \square$$

$$\frac{16}{3} : \frac{17}{5} = \square$$

$$\frac{7}{2} : \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{5}{21} : \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{12}{5} : \frac{31}{13} = \square$$

$$\frac{25}{7} : \frac{5}{26} = \square$$

$$\frac{3}{5} : \frac{5}{3} = \square$$

$$\frac{12}{7} : \frac{5}{16} = \square$$

$$\frac{18}{5} : \frac{71}{6} = \square$$

$$\frac{3}{14} : \frac{7}{15} = \square$$

$$\frac{1}{8} : \frac{5}{43} = \square$$

$$\frac{12}{11} : \frac{13}{8} = \square$$

$$\frac{25}{3} : \frac{41}{16} = \square$$

$$\frac{3}{23} : \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{1}{2} : \frac{31}{37} = \square$$

$$\frac{1}{3} : \frac{11}{29} = \square$$

$$\frac{3}{41} : \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{1}{4} : \frac{5}{59} = \square$$

$$\frac{41}{78} : \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{7}{37} : \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{1}{6} : \frac{12}{25} = \square$$

$$\frac{23}{53} : \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{23}{53} : \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{2}{3} : \frac{31}{47} = \square$$

$$\frac{5}{3} : \frac{18}{19} = \square$$

$$\frac{10}{11} : \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{13}{15} : \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{3}{11} : \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{11}{12} : \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{1}{12} : \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{3}{10} : \frac{11}{9} = \square$$

$$\frac{8}{5} : \frac{11}{6} = \square$$

$$\frac{15}{17} : \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{4}{9} : \frac{11}{2} = \square$$

$$\frac{21}{2} : \frac{8}{3} = \square$$

$$\frac{7}{9} : \frac{11}{2} = \square$$

$$\frac{3}{5} : \frac{17}{8} = \square$$

$$\frac{13}{4} : \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{7}{8} : \frac{1}{9} = \square$$

$$\frac{22}{23} : \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{13}{12} : \frac{7}{5} = \square$$

$$\frac{45}{13} : \frac{7}{2} = \square$$

$$\frac{36}{11} : \frac{7}{2} = \square$$

$$\frac{46}{21} : \frac{7}{2} = \square$$

$$\frac{26}{19} : \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{23}{3} : \frac{9}{4} = \square$$

$$\frac{31}{14} : \frac{5}{3} = \square$$

$$\frac{60}{13} : \frac{7}{6} = \square$$

$$\frac{32}{15} : \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{36}{31} : \frac{5}{2} = \square$$

$$\frac{38}{25} : \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{12}{19} : \frac{11}{8} = \square$$

$$\frac{3}{41} : \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{7}{13} : \frac{12}{11} = \square$$

$$\frac{4}{7} : \frac{17}{16} = \square$$

$$\frac{17}{15} : \frac{7}{8} = \square$$

$$\frac{1}{6} : \frac{12}{23} = \square$$

$$\frac{19}{14} : \frac{3}{11} = \square$$

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{22} = \square$$

$$\frac{13}{25} : \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{1}{35} : \frac{2}{89} = \square$$

$$\frac{21}{24} : \frac{4}{3} =$$

$$\frac{18}{15} : \frac{7}{6} =$$

$$\frac{21}{45} : \frac{5}{2} =$$

$$\frac{28}{64} : \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{9} : \frac{30}{24} =$$

$$\frac{36}{48} : \frac{2}{9} =$$

$$\frac{39}{45} : \frac{5}{13} =$$

$$\frac{22}{24} : \frac{6}{11} =$$

$$\frac{60}{48} : \frac{6}{5} =$$

$$\frac{10}{12} : \frac{6}{7} =$$

$$\frac{7}{13} : \frac{52}{28} =$$

$$\frac{49}{77} : \frac{13}{4} =$$

$$\frac{7}{4} : \frac{16}{42} =$$

$$\frac{54}{66} : \frac{11}{7} =$$

$$\frac{5}{2} : \frac{84}{38} =$$

$$\frac{21}{35} : \frac{5}{7} =$$

$$\frac{50}{18} : \frac{11}{2} =$$

$$\frac{11}{9} : \frac{10}{16} =$$

$$\frac{5}{19} : \frac{6}{16} =$$

$$\frac{24}{32} : \frac{2}{17} =$$

$$\frac{25}{55} : \frac{17}{3} =$$

$$\frac{15}{81} : \frac{2}{19} =$$

Bài 3 Tính rồi rút gọn.

$$\frac{10}{11} : \frac{2}{5} =$$

$$\frac{13}{15} : \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{11} : \frac{9}{2} =$$

$$\frac{2}{5} : \frac{4}{3} =$$

$$\frac{3}{10} : \frac{9}{11} =$$

$$\frac{8}{5} : \frac{6}{11} =$$

$$\frac{4}{9} : \frac{2}{11} =$$

$$\frac{21}{20} : \frac{3}{4} =$$

$$\frac{11}{12} : \frac{3}{10} =$$

$$\frac{15}{17} : \frac{3}{4} =$$

$$\frac{16}{9} : \frac{8}{3} =$$

$$\frac{17}{6} : \frac{5}{3} =$$

$$\frac{4}{3} : \frac{28}{15} =$$

$$\frac{7}{10} : \frac{14}{3} =$$

$$\frac{25}{9} : \frac{10}{7} =$$

$$\frac{12}{11} : \frac{6}{7} =$$

$$\frac{23}{24} : \frac{4}{3} =$$

$$\frac{18}{13} : \frac{6}{11} =$$

$$\frac{13}{45} : \frac{2}{5} =$$

$$\frac{20}{7} : \frac{9}{70} =$$

$$\frac{15}{16} : \frac{5}{4} =$$

$$\frac{11}{36} : \frac{1}{12} =$$

$$\frac{5}{48} : \frac{15}{2} =$$

$$\frac{3}{41} : \frac{3}{2} =$$

$$\frac{2}{7} : \frac{50}{21} =$$

$$\frac{9}{35} : \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{6} : \frac{5}{42} =$$

$$\frac{41}{78} : \frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{23} : \frac{21}{11} =$$

$$\frac{1}{35} : \frac{2}{7} =$$

$$\frac{4}{5} : \frac{17}{15} =$$

$$\frac{2}{3} : \frac{23}{39} =$$

$$\frac{8}{45} : \frac{2}{15} =$$

Bài 4 Tính.

$$\frac{9}{5} : 3 = \square$$

$$5 : \frac{6}{4} = \square$$

$$\frac{4}{9} : 7 = \square$$

$$8 : \frac{3}{7} = \square$$

$$6 : \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{3}{8} : 9 = \square$$

$$11 : \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{4}{9} : 2 = \square$$

$$\frac{6}{7} : 4 = \square$$

$$7 : \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{5}{8} : 3 = \square$$

$$9 : \frac{8}{5} = \square$$

$$\frac{20}{21} : 2 = \square$$

$$9 : \frac{36}{29} = \square$$

$$5 : \frac{45}{44} = \square$$

$$\frac{45}{13} : 9 = \square$$

$$5 : \frac{35}{37} = \square$$

$$\frac{30}{26} : 6 = \square$$

$$\frac{40}{11} : 10 = \square$$

$$4 : \frac{16}{13} = \square$$

$$\frac{42}{13} : 7 = \square$$

$$2 : \frac{24}{25} = \square$$

$$7 : \frac{56}{51} = \square$$

$$\frac{64}{31} : 8 = \square$$

$$\frac{23}{8} : \frac{10}{16} = \square$$

$$\frac{7}{8} : \frac{42}{48} = \square$$

$$\frac{5}{24} : \frac{6}{16} = \square$$

$$\frac{24}{46} : \frac{8}{23} = \square$$

$$\frac{9}{25} : \frac{13}{5} = \square$$

$$\frac{5}{7} : \frac{14}{35} = \square$$

$$\frac{5}{7} : \frac{4}{10} = \square$$

$$\frac{32}{7} : \frac{8}{5} = \square$$

$$\frac{4}{17} : \frac{3}{12} = \square$$

$$\frac{11}{2} : \frac{44}{5} = \square$$

$$\frac{24}{32} : \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{24}{9} : \frac{8}{21} = \square$$

$$\frac{44}{12} : \frac{22}{16} = \square$$

$$\frac{6}{5} : \frac{8}{7} = \square$$

$$\frac{3}{17} : \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{7}{8} : \frac{7}{12} = \square$$

$$\frac{27}{36} : \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{4}{5} : \frac{13}{25} = \square$$

$$\frac{7}{15} : \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{3}{7} : \frac{8}{4} = \square$$

$$\frac{57}{50} : \frac{6}{5} = \square$$

$$\frac{4}{5} : \frac{9}{7} = \square$$

$$\frac{9}{10} : \frac{5}{3} = \square$$

$$\frac{6}{11} : \frac{8}{5} = \square$$



Chuyên đề 7



Mục lục

Trang

1. Tính nhanh - Tính thuận tiện biểu thức số tự nhiên 1
2. Tính giá trị của biểu thức số tự nhiên 6
3. Tính nhanh - Tính thuận tiện biểu thức phân số 11
4. Tính giá trị của biểu thức phân số 16





Đáp án

Bài 1 Tính nhanh.

$$(318 \times 32 : 6) \times (56 : 7 - 8)$$

$$(4\,949 + 2\,424 \times 18) \times (99 - 9 \times 11)$$

$$(1\,122 \times 34 - 7\,678) \times (5 - 120 : 24)$$

$$(3\,828 - 15 \times 32) \times (90 : 15 - 6)$$

$$(7\,509 \times 21) \times (1\,000 - 125 \times 8)$$

$$(736\,448 + 134\,717 \times 2) \times (45 - 360 : 8)$$

$$(278\,476 + 118\,571) \times (25 \times 8 - 200)$$

$$(5\,674 + 8\,476 + 8\,978) \times (28 \times 9 - 252)$$

$$(105 \times 6 - 630) \times (50\,151 \times 8 + 8\,125)$$

$$(838\,838 + 727\,727 : 7) \times (20 \times 9 - 180)$$

Bài 2**Tính bằng cách thuận tiện.**

$140 + 290 + 60 + 110$

$3\,480 + 90 + 3\,410 + 20$

$1\,307 + 2\,406 + 2\,604 + 3\,703$

$4\,504 + 1\,506 + 2\,303 + 3\,707$

$20\,404 + 30\,505 + 80\,606 + 70\,505$

$240\,600 + 350\,200 + 800 + 400$

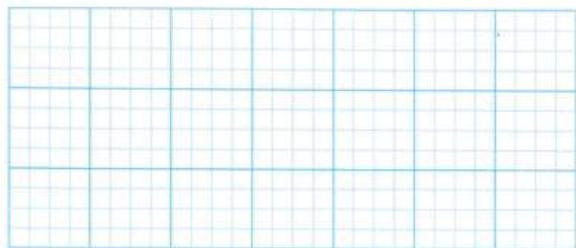
$11\,101 + 11\,102 + 11\,109 + 11\,108$

$164\,200 + 800 + 124\,300 + 700$

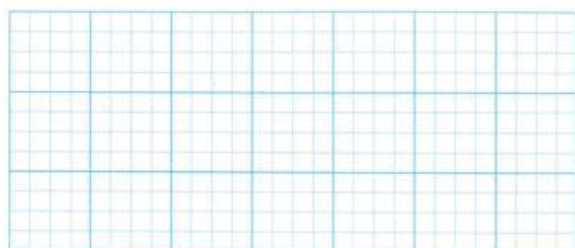
$326\,000 + 63\,000 + 4\,000 + 107\,000$

$500 + 700 + 140\,500 + 74\,300$

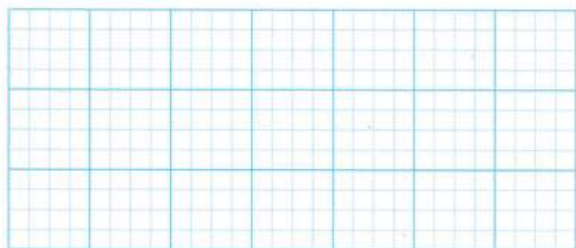
$$375 \times 26 + 74 \times 375$$



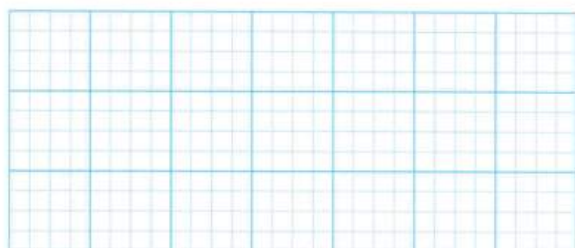
$$68 \times 432 + 32 \times 432$$



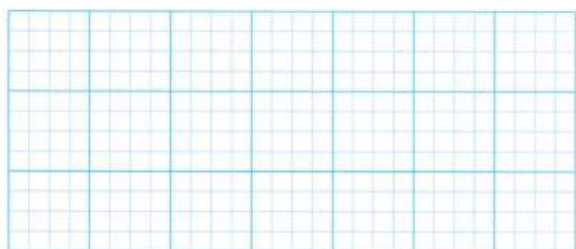
$$371 \times 39 + 61 \times 371$$



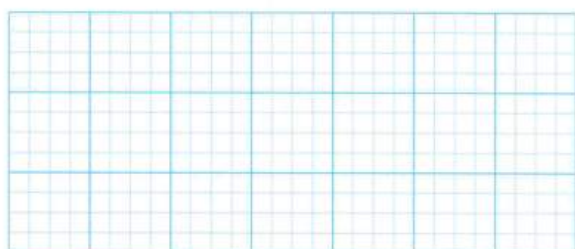
$$768 \times 89 + 768 \times 11$$



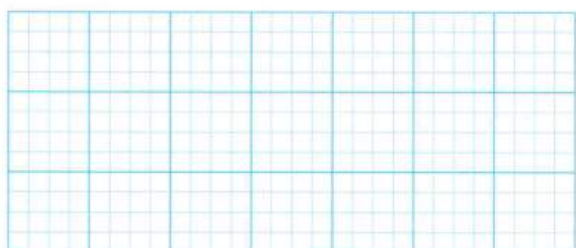
$$13 \times 256 + 256 \times 86 + 256$$



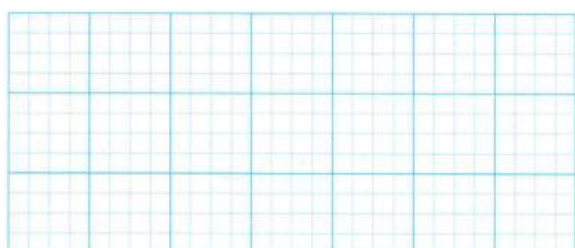
$$821 + 821 \times 12 + 821 \times 87$$



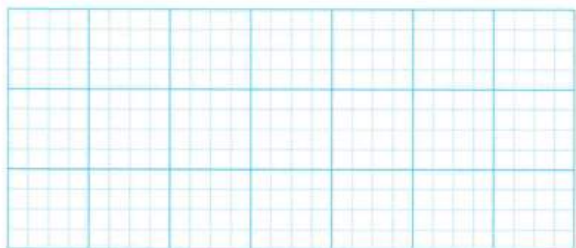
$$9\,876 \times 670 + 330 \times 9\,876$$



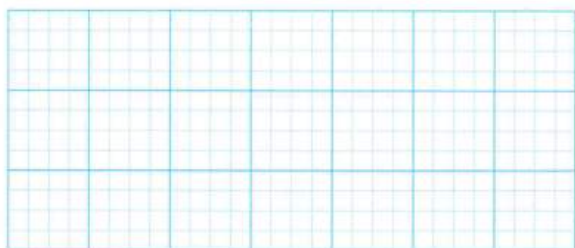
$$12\,300 \times 92 + 8 \times 12\,300$$



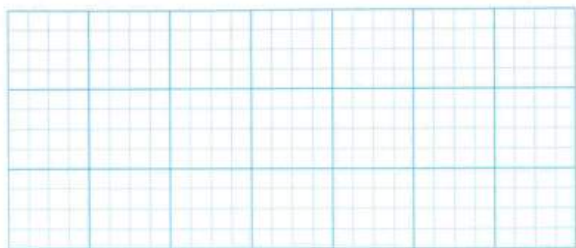
$$567\,000 \times 34 + 66 \times 567\,000$$



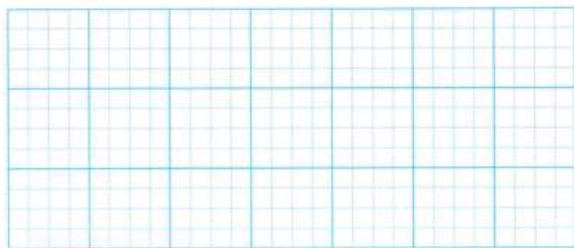
$$246\,642 \times 40 + 60 \times 246\,642$$



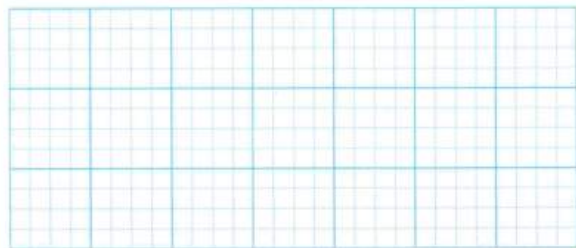
$$91 \times 256 + 256 \times 9$$



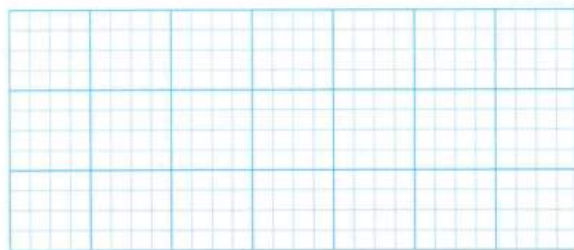
$$68 \times 132 - 32 \times 68$$



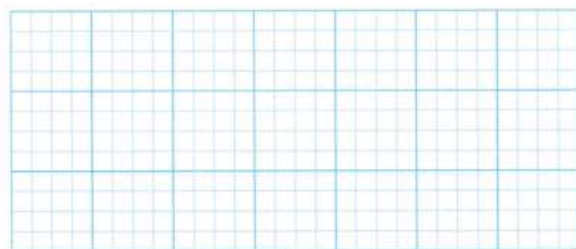
$$111 \times 1\,300 - 111 \times 300$$



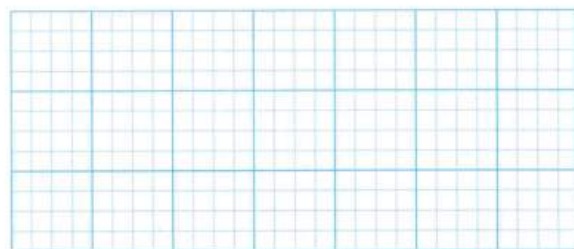
$$238 \times 1\,256 - 238 \times 256$$



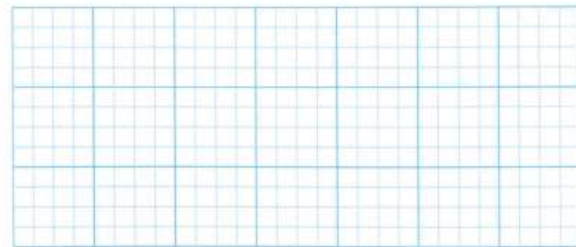
$$7\,890 \times 101 - 7\,890$$



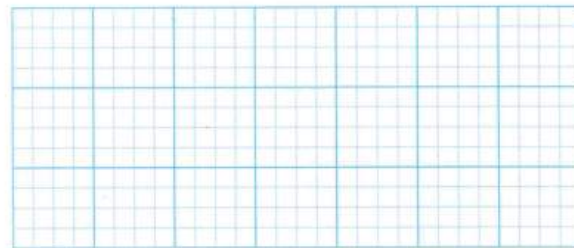
$$894 \times 1\,400 - 894 \times 400$$



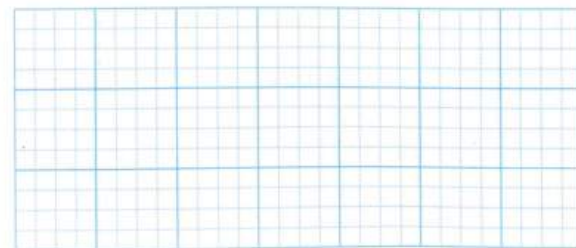
$$23\,800 \times 178 - 78 \times 23\,800$$



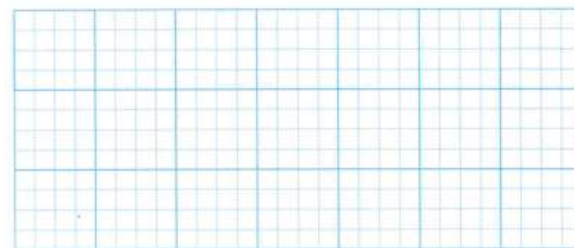
$$12\,112 \times 132 - 31 \times 12\,112 - 12\,112$$



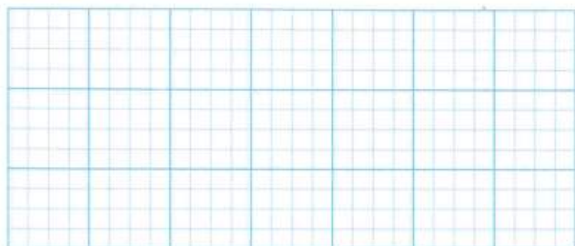
$$25 \times 16 \times 4$$



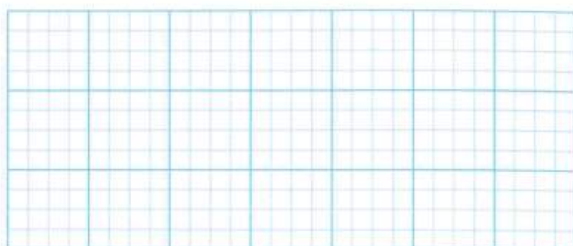
$$125 \times 8 \times 25$$



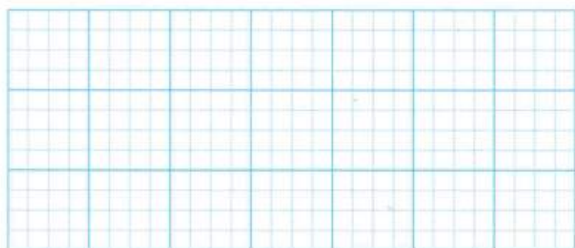
$$2 \times 25 \times 50$$



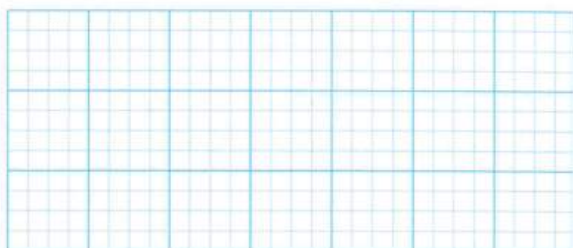
$$250 \times 238 \times 4$$



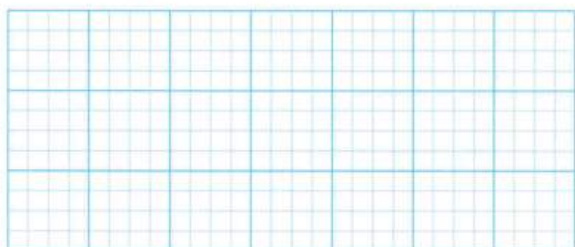
$$200 \times 2\,459 \times 5$$



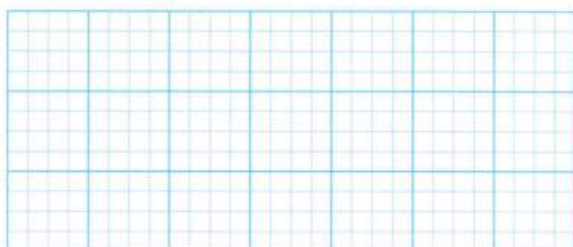
$$500 \times 125 \times 2$$



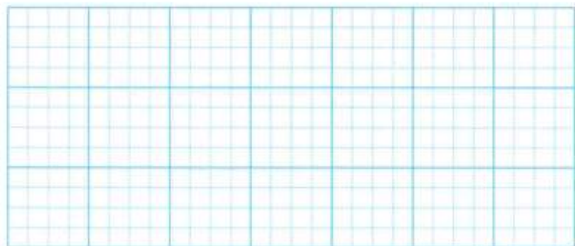
$$1\,173 : (3 \times 17)$$



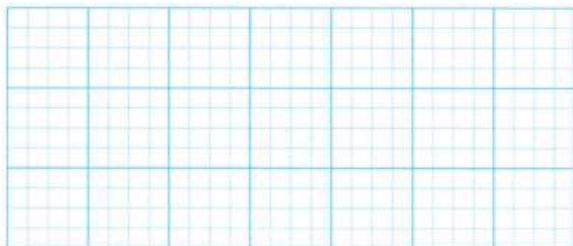
$$7\,912 : (4 \times 23)$$



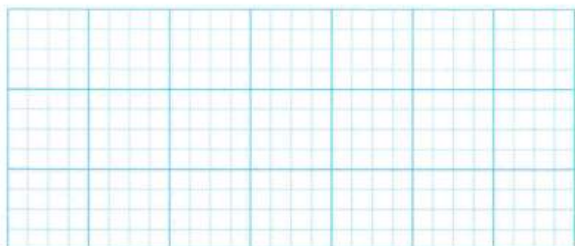
$$11\,250 \times 999 + 11\,250$$



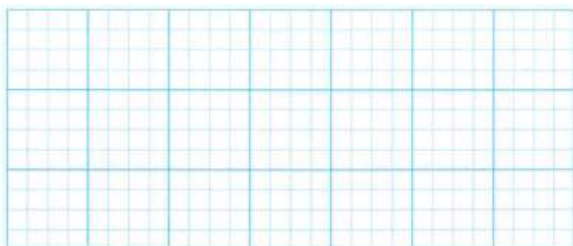
$$8 \times (125 - 50)$$



$$30\,202 \times 1\,001 - 30\,202$$



$$5\,517 \times 72 + 5\,517 \times 27 + 5\,517$$



2 Tính giá trị của biểu thức số tự nhiên



Đáp án

$$21\,562 + 11\,234 + 3\,303$$

$$89\,854 - 34\,932 - 15\,411$$

$$345\,124 + 132\,200 + 221\,652$$

$$785\,690 - (231\,754 + 221\,534)$$

$$23\,328 + 35\,642 - 42\,390$$

$$243\,916 - (100\,012 + 126\,780)$$

$$45\,674 - 23\,826 + 411\,251$$

$$423\,328 + 235\,642 - 124\,390$$

$$198\,231 - 112\,711 + 61\,901$$

$$768\,633 - 234\,521 + 245\,332$$

$$889\,834 - 234\,932 - 315\,411$$

$$845\,674 - 623\,826 + 411\,251$$

$$108\,121 \times 8 + 23\,122$$

$$3\,201 \times 14 + 12\,226$$

$$23\,801 \times 2 - 19\,501$$

[illegible]

$$319\,008 + 15\,081 \times 5$$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of 10 columns and 8 rows of small squares. A thicker horizontal line runs across the middle, separating the top 4 rows from the bottom 4 rows. A thicker vertical line runs down the center, separating the first 5 columns from the last 5 columns. This creates four quadrants, each measuring 5 columns by 4 rows.

$$56\,021 \times 12 + 134\,528$$

[illegible]

$$228\,605 + 33\,005 \times 5$$

[illegible]

$$(33\,917 + 91\,708) : 5$$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of 10 columns and 8 rows of small squares. A thicker horizontal line runs across the middle, separating the top 4 rows from the bottom 4 rows. There are also thicker vertical lines that divide the grid into four equal sections of 2.5 columns each.

$$(149\,498 - 80\,048) : 6$$

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 5 rows of squares.

$$132\,562 + 90\,603 \times 9$$

[illegible]

$$168\,294 : 14 + 208\,091$$

$$147\,232 : 16 + 11\,404$$

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 10 rows of squares.

$$89\,958 : 29 + 767\,280$$

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 5 rows of squares.

$$51\,204 + 975\,675 : 25$$

$$256\,779 + 599\,025 : 35$$

$$90\,300 : 21 - 2\,100$$

$$483\ 664 : 4 = 102\ 804$$

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 5 rows of squares.

1 258 714 : 17 – 32 631

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker green lines forming a larger grid of 6 columns and 4 rows.

$$76\,273 - 22\,495 : 11$$

[illegible]

$$29\,568 - 65\,184 : 21$$

[illegible]

$$140\,323 : 23 = 5\,100$$

$$121\,309 \times 6 - 313\,562$$

30 014 x 16 - 458 215

[illegible]

952 096 - 20 062 x 32

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are two thicker horizontal lines and one thicker vertical line that divide the page into larger sections. Specifically, there are three rows of squares: a top row, a middle row, and a bottom row. The first column is separated from the rest by a thick vertical line, while the other columns are grouped by thinner vertical lines.

$$745\,509 - 1\,602 \times 24$$

$$(1\,508 + 32) \times 60$$

[illegible]

$$(75\,658 - 658) : 15$$

[illegible]

$134 \times 32 : 16$

$$2\,021 \times 36 : 3$$

A blank grid for drawing a picture, consisting of 10 columns and 5 rows of squares.

$$1\,201 \times (2\,736 : 36)$$

[illegible]

$$2\,294 : 62 \times 22$$

$$2\,103 \times 31 + 15\,031 \times 16$$

$$42\,031 \times 12 + 12\,203 \times 25$$

$$22\,033 \times 22 - 32\,001 \times 13$$

$$1\,202 \times 28 - 1\,203 \times 8$$

$$169\,264 : 4 + 31\,209 : 3$$

$$40\,860 : 12 + 287\,056 : 14$$

$$264\,660 : 22 + 143\,260 : 13$$

$$140\,638 : 19 - 153\,758 : 29$$

$$6\,203 \times 13 - 351\,080 : 5$$

$$26\,422 : 11 - 105 \times 21$$

$$30\,512 \times 5 + 345\,765 : 15$$

[illegible]

$$777\,672 : 21 + 4\,602 \times 13$$

[illegible]

$$211\,506 + 300\,912 : 3 + 245\,121$$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are three horizontal lines and three vertical lines, creating a 4x4 grid of larger squares. The background is white.

$$212\,414 + 276\,586 : 2 - 12\,304$$

[illegible]

$$235\,788 - 1\,024 + 5\,202 \times 25$$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines that divide the page into larger sections, creating a border around the edges and dividing the central area into four quadrants.

$$425\,018 + 7\,040 \times 17 + 12\,121$$

[illegible]

$$73\ 131 + 11\ 023 + 6\ 201 \times 25$$

A blank sheet of graph paper with a light blue grid pattern. The grid consists of small squares, with larger squares formed by thicker lines. There are no markings or text on the page.

$$371\,526 - 40\,816 \times 4 - 106\,141$$

[illegible]

$$190\,998 - 75\,375 + 1\,378\,487 : 11$$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by light blue lines. There are three horizontal lines and four vertical lines visible, creating a grid of approximately 6 rows and 8 columns of squares. The paper has rounded corners and a white background.

$$9\,775\,414 : 23 + 183\,927 - 292\,891$$

[illegible]

Bài 2

$$\frac{64}{105} + \frac{65}{106} + \frac{41}{105} + \frac{41}{106}$$

$$\frac{161}{230} + \frac{75}{190} + \frac{115}{190} + \frac{69}{230}$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{7}{4} + \frac{7}{15} \times \frac{13}{4} - \frac{7}{15} \times \frac{5}{4}$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{4}{17} + \frac{4}{9} \times \frac{4}{17} + \frac{5}{9} \times \frac{4}{17}$$

$$\frac{13}{8} + \frac{7}{4} - \frac{5}{8} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{1}{7} + \frac{5}{2} \times \frac{6}{7} + \frac{5}{2}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{10}{18} + \frac{18}{14} + \frac{4}{9}$$

$$\frac{24}{124} + \frac{25}{255} + \frac{25}{31} + \frac{46}{51}$$

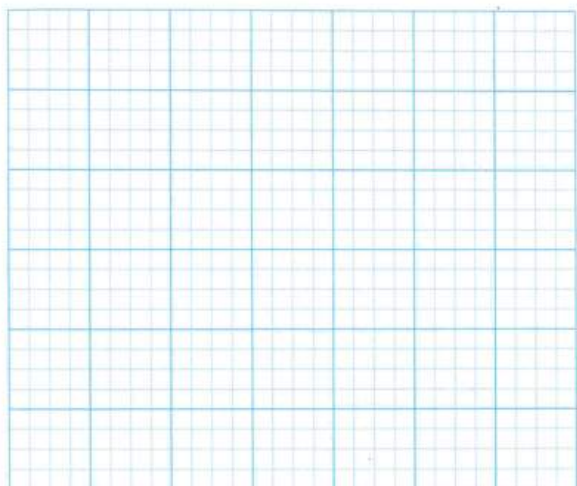
$$\frac{4}{6} + \frac{6}{20} + \frac{5}{15} + \frac{21}{30}$$

$$\frac{60}{61} + \frac{448}{424} + \frac{50}{53} + \frac{744}{732}$$

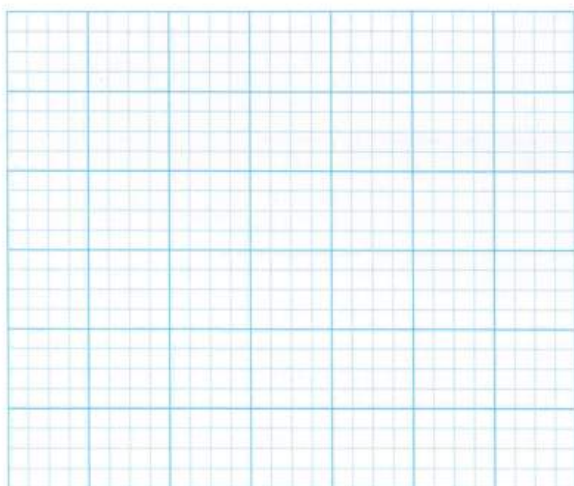
$$\frac{180}{12} \times \frac{23}{51} \times \frac{4}{15} \times \frac{17}{46}$$

$$\frac{121}{22} \times \frac{8}{49} \times \frac{49}{2} \times \frac{22}{11}$$

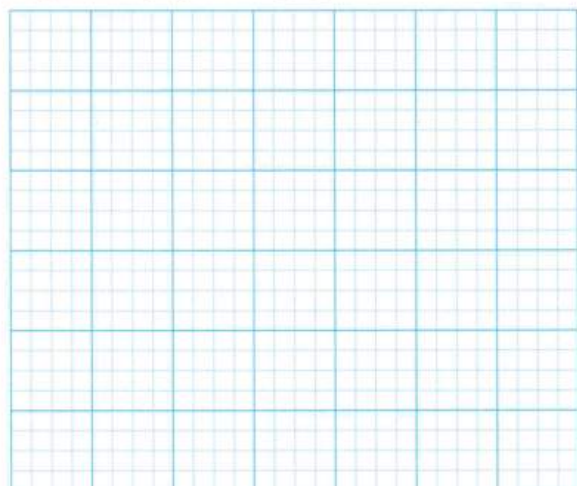
$$\frac{132}{22} \times \left(\frac{22}{11} + \frac{22}{12} \right)$$



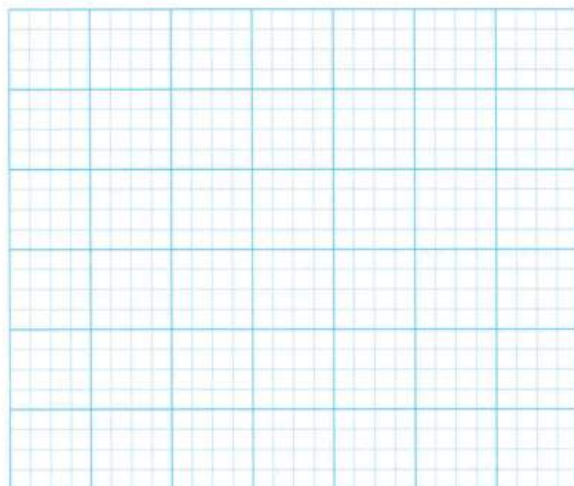
$$\frac{42}{11} \times \left(\frac{11}{6} - \frac{11}{7} \right)$$



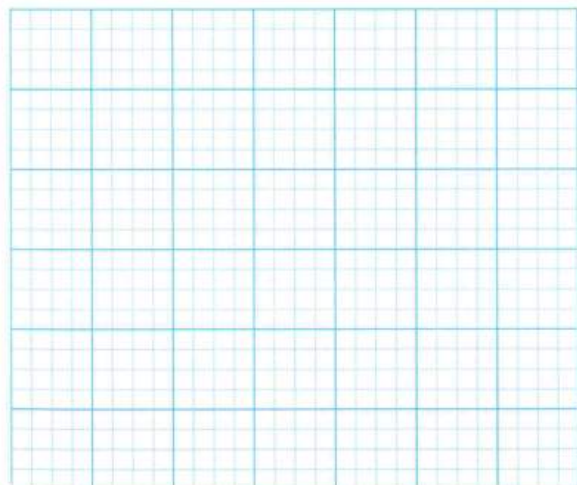
$$\frac{6}{17} \times \left(\frac{17}{2} + \frac{34}{6} \right)$$



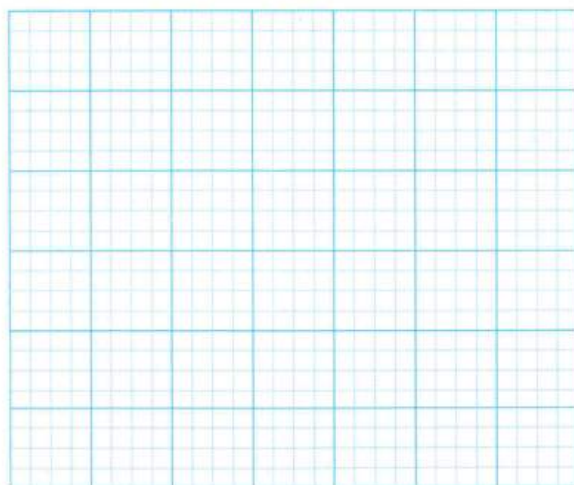
$$\frac{21}{2} \times \left(\frac{8}{21} - \frac{4}{21} \right)$$



$$\frac{143}{63} \times \left(\frac{63}{11} + \frac{63}{13} \right)$$



$$\frac{156}{49} \times \left(\frac{49}{12} - \frac{49}{13} \right)$$



4. Tính giá trị của biểu thức phân số



Đáp án

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{7}{8}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{5}{7} + \frac{9}{56} + \frac{3}{4}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{7}{10} + \frac{2}{5} + 3$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{5}{28} + \frac{9}{14} + 2$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{17}{18} - \frac{2}{9} - \frac{1}{2}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{3}{4} - \frac{4}{9} - \frac{5}{72}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{1}{2} - \frac{7}{54} - \frac{1}{3}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\frac{8}{19} + \frac{3}{8} \times \frac{16}{19}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{11}{16} \times \frac{8}{33}$$

$$\frac{8}{4} + \frac{5}{8} \times 9$$

$$\frac{13}{12} + \frac{7}{48} \times 12$$

$$\frac{7}{3} : \frac{4}{11} + \frac{7}{12}$$

$$\frac{11}{5} + \frac{6}{15} : \frac{5}{3}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{16}{9} : \frac{8}{3}$$

$$\frac{9}{14} + \frac{3}{7} : 4$$

$$\frac{5}{7} + \frac{30}{49} : 5$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{9}{5} - \frac{21}{35}$$

$$\frac{11}{12} - \frac{15}{8} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{7}{33} - \frac{8}{121} \times \frac{11}{4}$$

$$\frac{23}{24} - \frac{3}{16} \times 4$$

$$5 - \frac{7}{9} \times \frac{18}{35}$$

$$\frac{5}{8} : \frac{15}{6} - \frac{1}{8}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{7}{26} : \frac{9}{13}$$

$$\frac{19}{24} : \frac{57}{16} - \frac{1}{18}$$

$$2 - \frac{24}{25} : \frac{16}{15}$$

$$\frac{51}{28} - \frac{36}{7} : 3$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{7}{4} : \frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{8} \times \frac{4}{6} : \frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{56}{21} : \frac{45}{46}$$

$$6 \times \frac{25}{63} : \frac{5}{9}$$

$$\frac{81}{4} \times 5 : \frac{45}{4}$$



Chuyên đề 8



Mục lục

Trang

1. Hình bình hành - Hình thoi

1

2. Đơn vị đo

4

3. Thống kê - Xác suất

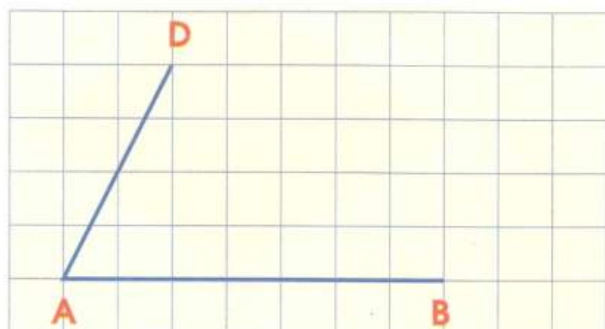
12



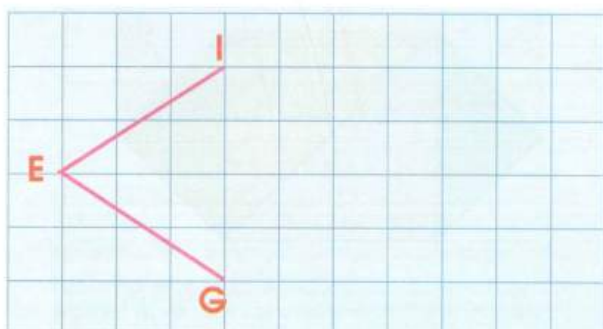
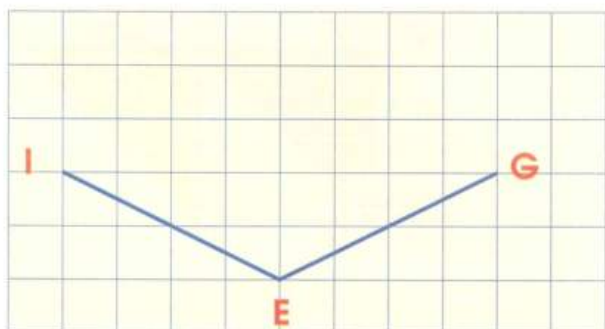


Đáp án

Bài 1 Xác định vị trí điểm C để có hình bình hành ABCD.



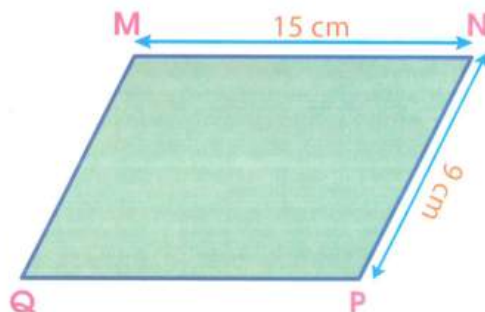
Bài 2 Xác định vị trí điểm H để có hình thoi EGIH.



Bài 3 Điền vào chỗ trống.

Cho hình bình hành MNPQ như hình vẽ:

- Cạnh MN song song với cạnh
- Cạnh MQ song song với cạnh
- $QP = \text{ } = \text{ } \text{ cm.}$
- $NP = \text{ } = \text{ } \text{ cm.}$



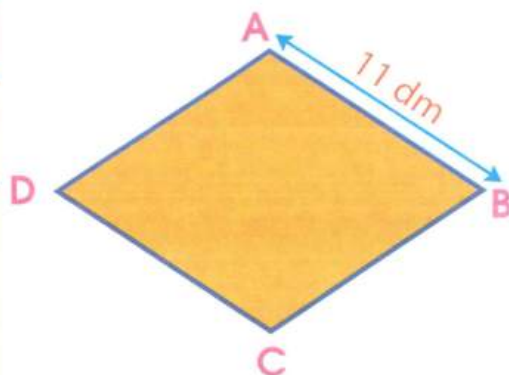
Bài 4 Điền vào chỗ trống.

Cho hình thoi ABCD như hình vẽ:

• Cạnh DA song song với cạnh .

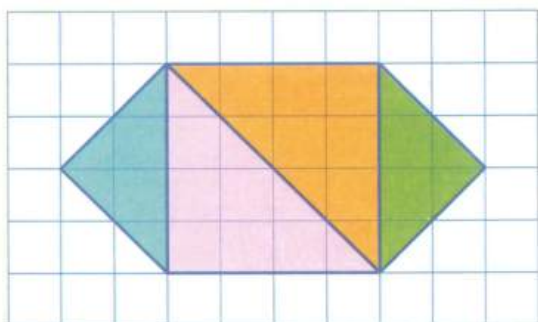
• Cạnh AB song song với cạnh .

• DA =  = 
=  =  dm.

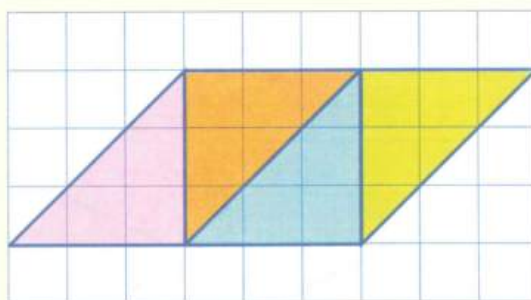


Bài 5 Số?

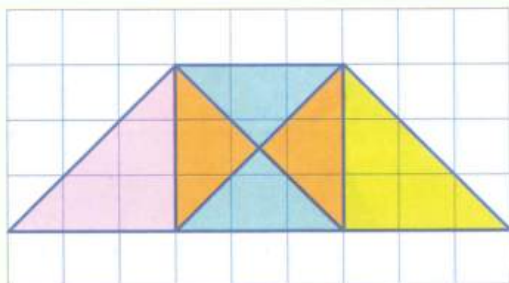
Mỗi hình dưới đây có:



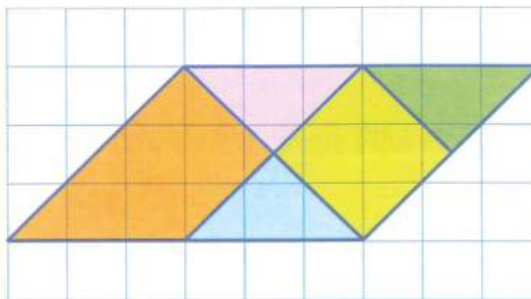
-  hình thoi
-  hình bình hành



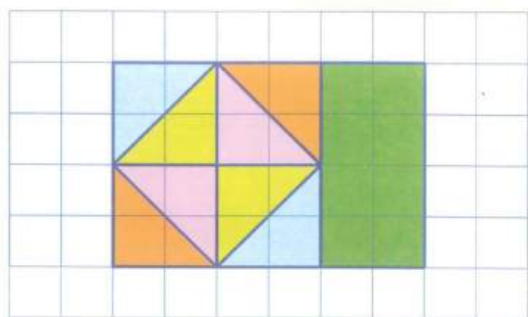
-  hình thoi
-  hình bình hành



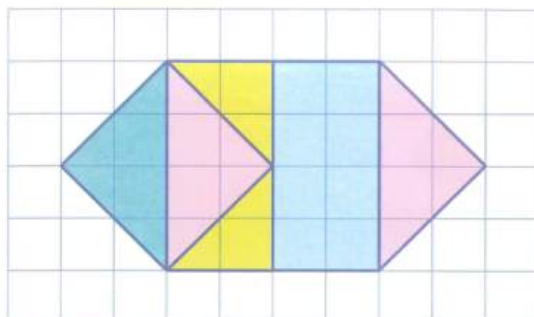
-  hình thoi
-  hình bình hành



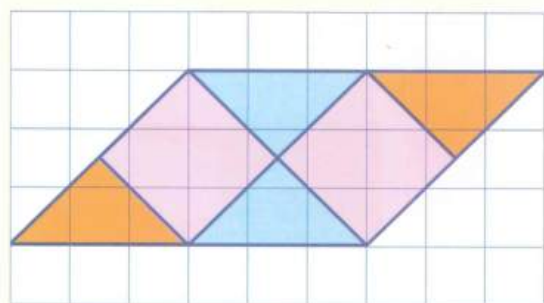
-  hình thoi
-  hình bình hành



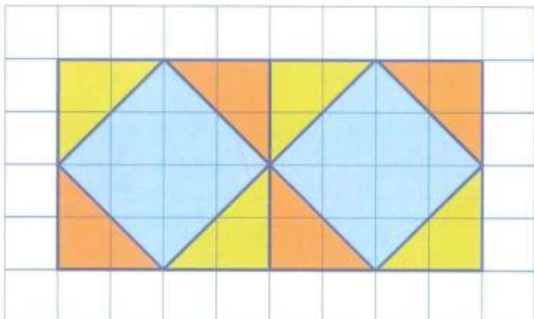
-  hình thoi
-  hình bình hành



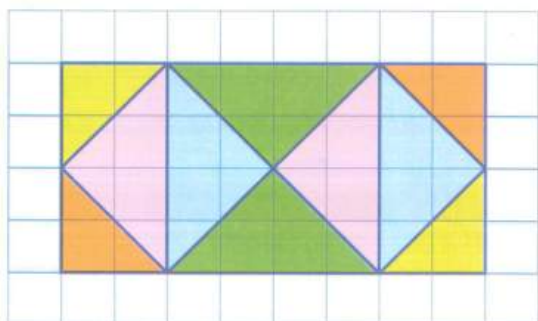
-  hình thoi
-  hình bình hành



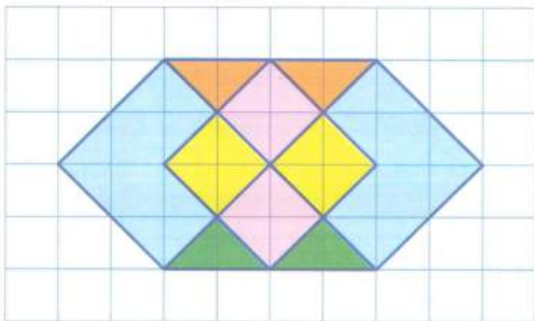
-  hình thoi
-  hình bình hành



-  hình thoi
-  hình bình hành



-  hình thoi
-  hình bình hành



-  hình thoi
-  hình bình hành



Đáp án

Bài 1 Số?

$$3 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$5 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$12 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$250 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$23 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$41 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$12 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$10 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$18 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$123 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$201 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$18 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$2 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$6 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$5 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$23 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$3 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$54 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$10 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$7 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$8 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$4 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$9 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$3 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$300 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$5 \text{ 000 kg} = \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$2 \text{ 000 kg} = \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$4 \text{ 000 yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$50 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$3 \text{ 000 yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$450 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$8 \text{ 000 kg} = \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$3 \text{ 600 kg} = \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$210 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$137 \text{ 000 kg} = \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$200 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

Bài 2 Số?

8 phút = giây

7 phút = giây

2 giờ = phút

4 giờ = phút

12 phút = giây

10 phút = giây

14 giờ = phút

1 giờ = giây

2 giờ = giây

9 phút = giây

8 giờ = phút

3 giờ = phút

5 thế kỉ = năm

3 tuần = ngày

2 ngày = giờ

12 thế kỉ = năm

6 thế kỉ = năm

6 ngày = giờ

7 thế kỉ = năm

16 tuần = ngày

22 thế kỉ = năm

8 thế kỉ = năm

36 thế kỉ = năm

10 thế kỉ = năm

28 ngày = tuần

168 ngày = tuần

900 năm = thế kỉ

120 giây = phút

300 phút = giờ

600 giây = phút

3 600 giây = giờ

400 năm = thế kỉ

2 000 năm = thế kỉ

120 giờ = ngày

240 giây = phút

720 giây = phút

1 800 giây = phút

420 giây = phút

420 phút = giờ

Bài 3 Số?

$$5 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$7 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$9 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$12 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$10 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$8 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$17 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$21 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$2 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$80 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$10 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$4 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$2 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$17 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$22 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$200 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$30\,000 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$5\,000 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$100\,000 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$2\,000 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$210\,000 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$200 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$1\,800 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$600\,000 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$25\,000 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

Bài 4 Số?

$$5 \text{ yến } 1 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$7 \text{ dm}^2 \text{ } 10 \text{ cm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ phút } 30 \text{ giây} = \boxed{} \boxed{} \text{ giây}$$

$$2 \text{ m}^2 \text{ } 5 \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$7 \text{ thế kỉ } 52 \text{ năm} = \boxed{} \boxed{} \text{ năm}$$

$$8 \text{ tạ } 9 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$7 \text{ m}^2 \text{ } 2 \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$8 \text{ giờ } 8 \text{ phút} = \boxed{} \boxed{} \text{ phút}$$

$$4 \text{ giờ } 12 \text{ phút} = \boxed{} \boxed{} \text{ phút}$$

$$8 \text{ tấn } 5 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$9 \text{ cm}^2 \text{ } 5 \text{ mm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ thế kỉ } 12 \text{ năm} = \boxed{} \boxed{} \text{ năm}$$

$$8 \text{ dm}^2 \text{ } 20 \text{ cm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$6 \text{ ngày } 5 \text{ giờ} = \boxed{} \boxed{} \text{ giờ}$$

$$9 \text{ tấn } 20 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$9 \text{ giờ } 19 \text{ phút} = \boxed{} \boxed{} \text{ phút}$$

$$38 \text{ m}^2 \text{ } 35 \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$19 \text{ cm}^2 \text{ } 5 \text{ mm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$7 \text{ tấn } 9 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$1 \text{ giờ } 2 \text{ phút} = \boxed{} \boxed{} \text{ giây}$$

$$6 \text{ thế kỉ } 10 \text{ năm} = \boxed{} \boxed{} \text{ năm}$$

$$8 \text{ tấn } 1 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$6 \text{ dm}^2 \text{ } 25 \text{ cm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$8 \text{ phút } 30 \text{ giây} = \boxed{} \boxed{} \text{ giây}$$

$$23 \text{ m}^2 \text{ } 8 \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$12 \text{ thế kỉ } 7 \text{ năm} = \boxed{} \boxed{} \text{ năm}$$

Bài 5 SỐ?

$$80\,009\text{ cm}^2 = \boxed{}\text{ m}^2 \boxed{}\text{ cm}^2$$

$$89\text{ phút} = \boxed{}\text{ giờ} \boxed{}\text{ phút}$$

$$2\,381\text{ cm}^2 = \boxed{}\text{ dm}^2 \boxed{}\text{ cm}^2$$

$$235\text{ kg} = \boxed{}\text{ yến} \boxed{}\text{ kg}$$

$$1\,080\text{ kg} = \boxed{}\text{ tấn} \boxed{}\text{ yến}$$

$$1\,052\text{ năm} = \boxed{}\text{ thế kỉ} \boxed{}\text{ năm}$$

$$100\,031\text{ cm}^2 = \boxed{}\text{ m}^2 \boxed{}\text{ cm}^2$$

$$368\text{ phút} = \boxed{}\text{ giờ} \boxed{}\text{ phút}$$

$$123\,095\text{ cm}^2 = \boxed{}\text{ dm}^2 \boxed{}\text{ cm}^2$$

$$5\,680\text{ yến} = \boxed{}\text{ tấn} \boxed{}\text{ tạ}$$

$$1\,997\text{ năm} = \boxed{}\text{ thế kỉ} \boxed{}\text{ năm}$$

$$891\text{ phút} = \boxed{}\text{ giờ} \boxed{}\text{ phút}$$

$$8\,520\text{ năm} = \boxed{}\text{ thế kỉ} \boxed{}\text{ năm}$$

$$109\text{ phút} = \boxed{}\text{ giờ} \boxed{}\text{ phút}$$

$$82\,300\text{ cm}^2 = \boxed{}\text{ m}^2 \boxed{}\text{ dm}^2$$

$$12\,351\text{ kg} = \boxed{}\text{ tạ} \boxed{}\text{ kg}$$

$$43\,770\text{ kg} = \boxed{}\text{ tấn} \boxed{}\text{ yến}$$

$$105\,441\text{ cm}^2 = \boxed{}\text{ m}^2 \boxed{}\text{ cm}^2$$

$$111\text{ phút} = \boxed{}\text{ giờ} \boxed{}\text{ phút}$$

$$401\text{ năm} = \boxed{}\text{ thế kỉ} \boxed{}\text{ năm}$$

$$7\,091\text{ mm}^2 = \boxed{}\text{ cm}^2 \boxed{}\text{ mm}^2$$

$$7\,005\text{ cm}^2 = \boxed{}\text{ dm}^2 \boxed{}\text{ cm}^2$$

$$68\text{ giây} = \boxed{}\text{ phút} \boxed{}\text{ giây}$$

$$52\,111\text{ mm}^2 = \boxed{}\text{ dm}^2 \boxed{}\text{ mm}^2$$

$$1\,238\text{ yến} = \boxed{}\text{ tấn} \boxed{}\text{ yến}$$

$$2\,024\text{ năm} = \boxed{}\text{ thế kỉ} \boxed{}\text{ năm}$$

Bài 6

> ; < ; = ?

5 dm²  6 cm²

7 900 cm²  79 dm²

9 cm²  80 mm²

12 dm²  11 cm²

9 054 cm²  9 m² 54 cm²

20 502 mm²  2 dm² 501 mm²

29 dm²  2 m² 9 dm²

810 cm²  9 dm² 5 cm²

420 cm²  24 dm²

600 mm²  6 cm²

507 dm²  5 m² 70 dm²

27 m²  28 000 cm²

10 dm² 5 cm²  1 500 cm²

2 m² 16 dm²  261 dm²

8 dm² 7 mm²  80 070 mm²

4 000 dm²  4 m²

740 mm²  70 cm²

6 m² 2 cm²  6 002 cm²

301 yến  3 tấn 10 yến

482 kg  48 yến 2 kg

700 yến  7 tạ

2 yến 6 kg  24 yến

38 tạ  3 800 kg

25 tấn  2 600 kg

24 yến  7 505 kg

12 yến  1 tạ 2 yến

34 tấn  324 tạ

1 060 yến  16 tấn

8 tấn 45 kg  8 046 kg

1 243 mm²  12 cm²

546 kg  5 tạ 46 kg

740 dm²  7 m² 4 dm²

5 tấn 8 tạ  5 080 yến

1 008 kg  1 tạ 8 kg

378 cm²  3 cm² 78 mm²

9 m² 16 cm²  90 106 cm²

1 giờ 35 phút  95 phút

125 phút  2 giờ

8 phút 5 giây  486 giây

9 phút  450 giây

350 phút  6 giờ

125 phút  2 giờ

356 giây  6 phút 5 giây

75 phút  1 giờ 25 phút

65 phút  1 giờ

425 giây  7 phút 15 giây

2 thế kỉ  190 năm

2 thế kỉ 2 năm  220 năm

1 thế kỉ 8 năm  108 năm

5 thế kỉ 20 năm  512 năm

5 thế kỉ 80 năm  508 năm

8 thế kỉ  789 năm

57 thế kỉ  56 thế kỉ 18 năm

505 năm  6 thế kỉ

152 năm  1 thế kỉ 53 năm

34 200 năm  34 thế kỉ 20 năm

Bài 7 Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Cuộc khởi nghĩa của Lý Bí chống nhà Lương diễn ra vào năm 542, năm đó thuộc thế kỉ .
- Cuộc khởi nghĩa của Mai Hắc Đế chống nhà Đường kết thúc năm 722, năm đó thuộc thế kỉ .
- Dương Đình Nghệ sinh năm 874, năm đó thuộc thế kỉ .
- Đinh Bộ Lĩnh lập nên nước Đại Cồ Việt vào năm 968 năm đó thuộc thế kỉ .
- Triều đại nhà Lý bắt đầu vào năm 1010, năm đó thuộc thế kỉ .
- Nhà giáo Chu Văn An sinh năm 1292, năm đó thuộc thế kỉ .
- Đại thi hào Nguyễn Du sinh năm 1766, năm đó thuộc thế kỉ .
- Bác Hồ sinh năm 1890, năm đó thuộc thế kỉ .
- Ngày 3 tháng 2 năm 1930, Đảng Cộng sản Việt Nam được thành lập. Năm đó thuộc thế kỉ .
- Bác Hồ đọc Tuyên ngôn Độc lập vào ngày 2 tháng 9 năm 1945. Năm đó thuộc thế kỉ .
- Đại lễ 1 000 năm Thăng Long được tổ chức vào năm 2010. Năm đó thuộc thế kỉ .

Đáp án

a. Viết dãy số liệu về chiều cao của các bạn theo thứ tự từ bé đến lớn.

92 cây, 90 cây, 100 cây, 74 cây.

Tên loại hoa	Hoa ly	Hoa cúc	Hoa hướng dương	Hoa hồng
Số lượng (cây)				

- Loại hoa có số lượng nhiều nhất là

[illegible]

- Số cây hoa ly nhiều hơn số cây hoa hướng dương là

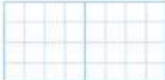
 cây.

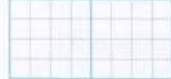
A rectangular grid consisting of 6 columns and 8 rows of squares, intended for drawing a diagram or sketch related to the problem.

- Số cây hoa hướng dương ít hơn số cây hoa cúc là

--	--	--	--	--	--	--

 cây.

• Tổng số cây hoa trong vườn nhà bác Tâm là  cây.

• Trung bình của mỗi loại hoa trong vườn nhà bác Tâm có  cây.

Bài 3 Cho dãy số liệu về số lượng đồ điện đã bán được của một đại lí trong tháng này như sau:

Ti vi: 15 chiếc, tủ lạnh: 24 chiếc, máy giặt: 20 chiếc,
điều hòa: 14 chiếc, lò nướng: 17 chiếc

Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

Loại đồ điện	Ti vi	Tủ lạnh	Máy giặt	Điều hòa	Lò nướng
Số lượng (chiếc)					

• Loại đồ điện bán được nhiều nhất là .

• Số máy giặt bán được nhiều hơn số ti vi là  chiếc.

• Những loại đồ điện mà đại lí bán được nhiều hơn 16 chiếc là:



• Tên các loại đồ điện được sắp xếp theo thứ tự số lượng bán từ ít đến nhiều là:

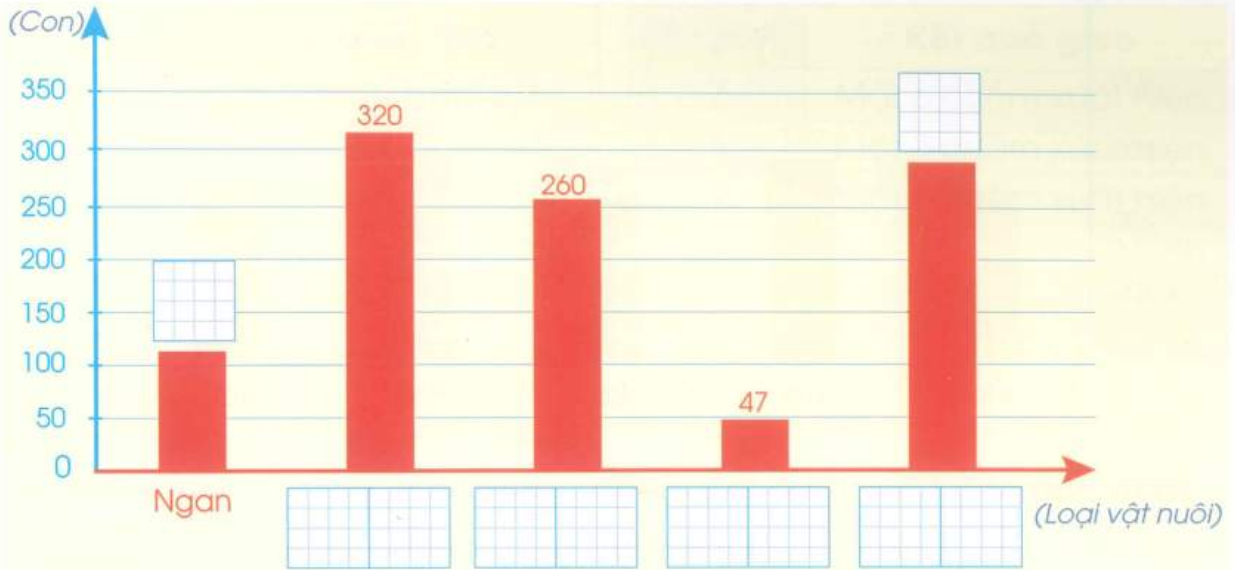


• Trung bình mỗi loại đồ điện đại lí bán được  chiếc.

Bài 4 Dưới đây là bảng số liệu dân số của một số nước Đông Nam Á năm 2020.

a. Dựa vào bảng số liệu trên, hoàn thành biểu đồ cột dưới đây.

Số lượng các loại vật nuôi trong trang trại nhà Hùng



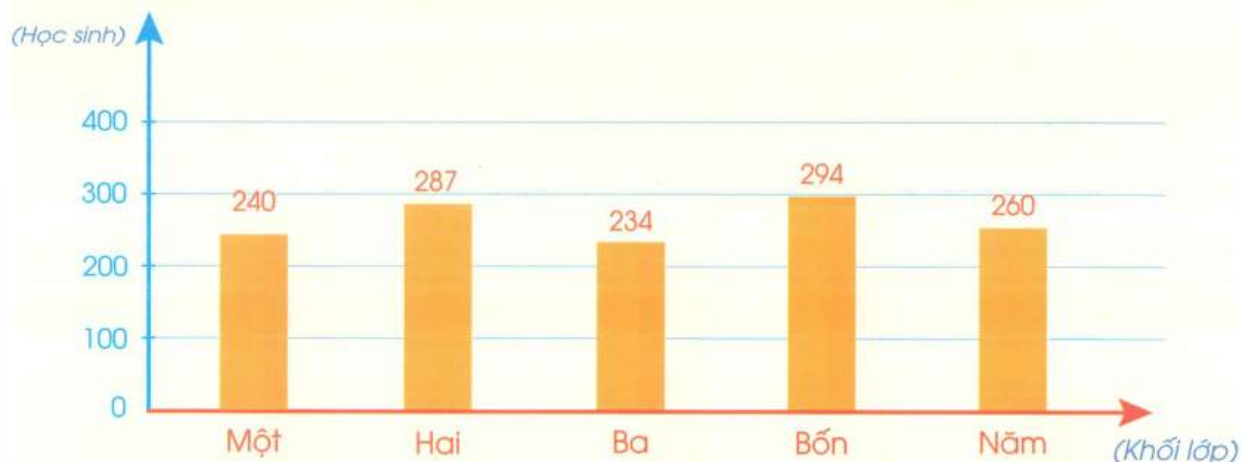
b. Quan sát biểu đồ và điền số thích hợp vào chỗ trống.

- Loài vật nuôi có số lượng ít nhất là .
- Loại vật nuôi có số lượng nhiều nhất là .
- Số lượng vịt nhiều hơn số lượng gà là .
- Số lượng chim ít hơn số lượng ngỗng là con.
- Tổng số con vật nuôi của trang trại nhà Hùng là con.
- Trung bình mỗi loại vật nuôi của trang trại nhà Hùng có số lượng là con.

Bài 8

Biểu đồ cột dưới đây cho biết số học sinh của một trường tiểu học năm nay.

Số học sinh của một trường tiểu học năm nay

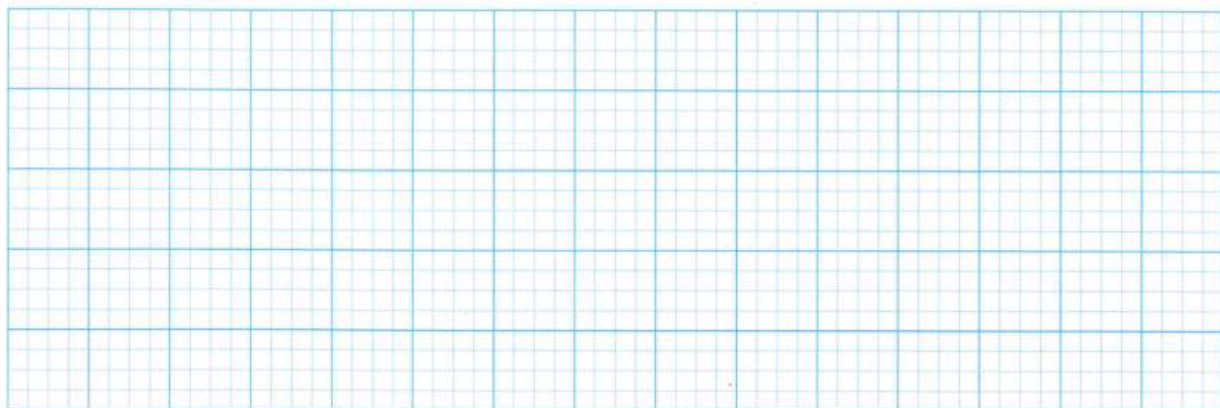


a. Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Năm nay, trường tiểu học có  học sinh.
- Khối lớp  có ít học sinh ít nhất.
- Số học sinh khối lớp Bốn nhiều hơn khối lớp Ba là  học sinh.
- Trung bình mỗi khối lớp của trường có  học sinh.

b. Biết khối lớp Bốn có số học sinh nam ít hơn số học sinh nữ 8 bạn. Tính số học sinh nam, số học sinh nữ của khối lớp Bốn.

Bài giải



Bài 9

Bạn Dũng gieo một con xúc xắc 12 lần liên tiếp và ghi lại kết quả như sau:

Lần gieo	Kết quả gieo
1	Mặt 1 chấm xuất hiện
2	Mặt 5 chấm xuất hiện
3	Mặt 3 chấm xuất hiện
4	Mặt 4 chấm xuất hiện
5	Mặt 5 chấm xuất hiện
6	Mặt 1 chấm xuất hiện

Lần gieo	Kết quả gieo
7	Mặt 6 chấm xuất hiện
8	Mặt 3 chấm xuất hiện
9	Mặt 5 chấm xuất hiện
10	Mặt 2 chấm xuất hiện
11	Mặt 1 chấm xuất hiện
12	Mặt 1 chấm xuất hiện

Điền số thích hợp vào chỗ trống.

- Số lần xuất hiện mặt 1 chấm sau 12 lần gieo xúc xắc là  lần.
- Số lần xuất hiện mặt 5 chấm sau 12 lần gieo xúc xắc là  lần.
- Số lần xuất hiện mặt 3 chấm sau 12 lần gieo xúc xắc là  lần.

Bài 10

Trên bàn học của Tuấn có 3 tờ giấy màu: 1 tờ màu vàng, 1 tờ màu xanh và 1 tờ màu đỏ. Tuấn lấy ngẫu nhiên ra 1 tờ giấy màu rồi bỏ lại lên bàn. Tuấn thực hiện như vậy 10 lần liên tiếp và ghi lại kết quả như sau:

Lần lấy	Loại màu
1	Giấy màu vàng
2	Giấy màu xanh
3	Giấy màu đỏ
4	Giấy màu xanh
5	Giấy màu đỏ

Lần lấy	Loại màu
6	Giấy màu đỏ
7	Giấy màu đỏ
8	Giấy màu xanh
9	Giấy màu vàng
10	Giấy màu xanh

Điền số thích hợp vào chỗ trống.

- Số lần Tuấn lấy được giấy màu vàng là  lần.

- Số lần Tuấn lấy được giấy màu xanh là  lần.

- Số lần Tuấn lấy được giấy màu đỏ là  lần.

Bài 11 Trên quãng đường từ Hà Nội về quê, cô Nhi gặp 10 lần tín hiệu giao thông. Cô Nhi đã ghi lại tín hiệu đèn giao thông gặp phải khi đi qua như sau:

Lần 1	Lần 2	Lần 3	Lần 4	Lần 5
Đèn xanh	Đèn đỏ	Đèn xanh	Đèn xanh	Đèn vàng
Lần 6	Lần 7	Lần 8	Lần 9	Lần 10
Đèn xanh	Đèn vàng	Đèn xanh	Đèn đỏ	Đèn đỏ

- Cô Nhi gặp đèn tín hiệu giao thông màu xanh  lần.

- Cô Nhi gặp đèn tín hiệu giao thông màu đỏ  lần.

- Cô Nhi gặp đèn tín hiệu giao thông màu vàng  lần.

Bài 13 Trong hộp kẹo có ba loại kẹo: kẹo táo, kẹo dâu, kẹo ổi. Thư lấy ngẫu nhiên 1 cái kẹo để ăn. Thư lấy 9 lần như vậy. Kết quả của các lần như sau:

Lần lấy	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Loại kẹo	Táo	Dâu	Táo	Ổi	Ổi	Dâu	Ổi	Táo	Ổi

- Số lần Thư lấy được kẹo táo là  lần.

- Số lần Thư lấy được kẹo ổi là  lần.

- Số lần Thư lấy được kẹo dâu là  lần.