

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Урок 20

Часть

2

3 класс

Выполни деление и сделай проверку
умножением:

$$\begin{array}{r} 32 \overline{) 32032032} \\ \underline{32} \\ 0 \\ \underline{32} \\ 0 \\ \underline{32} \\ 0 \\ \underline{32} \\ 0 \\ \underline{32} \\ 0 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8008008 \\ \times 4 \\ \hline 32032032 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{!}{20}451900 \overset{\cancel{50}}{\hline} \\
 \underline{20} \\
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \overset{\cancel{50}}{\hline} \\
 \overset{\cdot}{4} \overset{\cdot}{0} \overset{\cdot}{9} \overset{\cdot}{0} \overset{\cdot}{3} \overset{\cdot}{8}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{4}{x} 409038 \\
 \underline{\hspace{10em} 50} \\
 20451900
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\cdot}{4} \overset{\cdot}{5} \\
 \underline{\overset{\cdot}{4} \overset{\cdot}{5}} \\
 \overset{\cdot}{1} \overset{\cdot}{9} \\
 \overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{1} \overset{\cdot}{5} \\
 \underline{\overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{4} \overset{\cdot}{0}} \\
 \overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{4} \overset{\cdot}{0} \\
 \underline{\overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{4} \overset{\cdot}{0}} \\
 \overset{\cdot}{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{!}{63}224000 \overset{\cancel{700}}{\hline} \\
 \underline{63} \\
 \overset{\cdot}{9} \overset{\cdot}{0} \overset{\cdot}{3} \overset{\cdot}{2} \overset{\cdot}{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\cdot}{2} \overset{\cdot}{2} \\
 \overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{2} \overset{\cdot}{1} \\
 \underline{\overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{2} \overset{\cdot}{1}} \\
 \overset{\cdot}{1} \overset{\cdot}{4} \\
 \overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{1} \overset{\cdot}{4} \\
 \underline{\overset{\cdot}{-} \overset{\cdot}{1} \overset{\cdot}{4}} \\
 \overset{\cdot}{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{x} 90320 \\
 \underline{\hspace{10em} 700} \\
 63224000
 \end{array}$$

Составь и реши

а) Из какого числа надо вычесть 395 507, чтобы получить 9898?

$$x - 395507 = 9898$$

$$x = 395507 + 9898$$

$$\underline{x = 405405}$$

$$405405 - 395507 = 9898$$

$$9898 = 9898$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{9} \overset{1}{5} \overset{1}{5} \overset{1}{0} \overset{1}{7} \\ + 9898 \\ \hline 405405 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\bullet}{4} \overset{\bullet}{0} \overset{\bullet}{5} \overset{\bullet}{4} \overset{\bullet}{0} \overset{\bullet}{5} \\ - 395507 \\ \hline 9898 \end{array}$$

б) Какое число надо вычесть из числа 740 030, чтобы получить 35 518?

$$740030 - x = 35\,518$$

$$x = 740030 - 35518$$

$$\underline{x = 704512}$$

$$740030 - 704512 = 35518$$

$$35518 = 35518$$

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{7}\overset{\cdot}{4}\overset{\cdot}{0}\overset{\cdot}{0}\overset{\cdot}{3}\overset{\cdot}{0} \\ - 35518 \\ \hline 704512 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{7}\overset{\cdot}{4}\overset{\cdot}{0}\overset{\cdot}{0}\overset{\cdot}{3}\overset{\cdot}{0} \\ - 704512 \\ \hline 35518 \end{array}$$

в) К какому числу надо прибавить число 1076, чтобы получить 304305?

$$x + 1076 = 304305$$

$$x = 304305 - 1076$$

$$\underline{x = 303229}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\bullet}{\bullet} \\ 304305 \\ - 1076 \\ \hline 303229 \end{array}$$

$$303229 + 1076 = 304305$$

$$304305 = 304305$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\overset{1}{+}} \\ 303229 \\ + 1076 \\ \hline 304305 \end{array}$$

БЛИЦтурн ир

а) В **6** одинаковых вагонах поезда **k** мест. Сколько человек можно разместить в **n** таких вагонах?

$$(k:6) \cdot n$$

б) Рабочий в каждый час делает поровну деталей. За **4** часа он сделал **b** деталей. За сколько часов, работая так же, он сделает **90** деталей?

$$90:(b:4)$$

в) Миша за два дня подтянулся **d** раз, причём во второй день - **на 8** раз больше, чем в первый. Сколько раз он подтянулся во второй день?

$$(d+8): 2$$

г) Три книги вместе стоят **a** руб. Первая книга стоит **c** руб., а вторая - **в 4** раза дороже первой. Сколько рублей стоит

$$a-(c+c \cdot 4)$$

Составь программу действий и

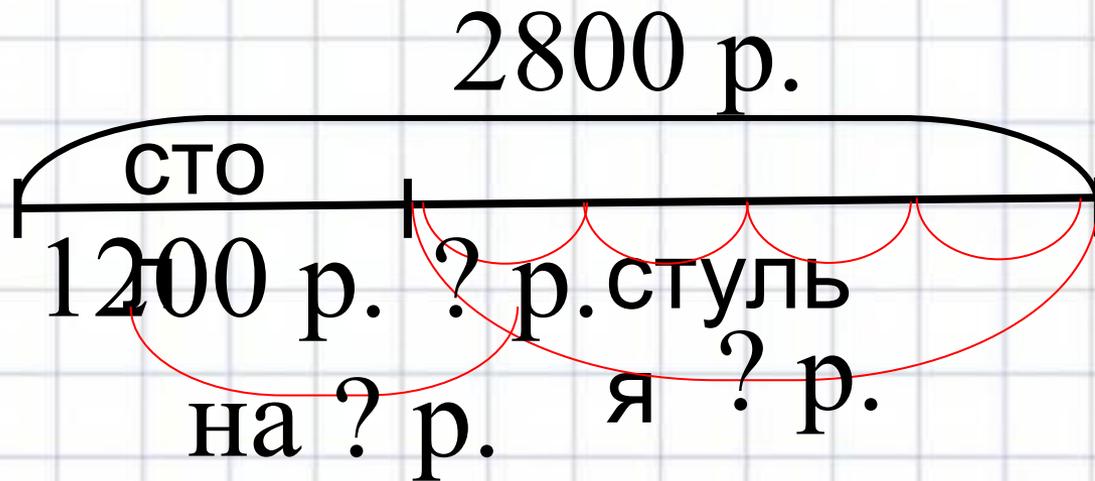
вычисли:

$$\begin{array}{cccccccc} \textcircled{1} & \textcircled{2} & \textcircled{3} & \textcircled{4} & \textcircled{8} & \textcircled{5} & \textcircled{9} & \textcircled{7} & \textcircled{6} \\ (8 \cdot 40 - 20) : 60 : 5 - 0 \cdot 25 + 30 \cdot (1 \cdot 37) = \\ 320 & 300 & 5 & \boxed{1} & \boxed{0} & & \boxed{1110} & 37 & \\ & & & & & & & & \\ = 1 - 0 + 1110 = 1111 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} \textcircled{1} & \textcircled{2} & \textcircled{9} & \textcircled{3} & \textcircled{5} & \textcircled{4} & \textcircled{6} & \textcircled{10} & \textcircled{8} & \textcircled{7} \\ 90 \cdot 2 : 3 + (630 : 9) : (14 \cdot 5) \cdot 8 - (35 + 0 : 6) = \\ 180 & \boxed{60} & & 70 & & 70 & & \boxed{8} & & \boxed{35} & 0 \\ & & & & & 1 & & & & & \\ = 60 + 8 - 35 = 33 \end{array}$$

Стол и 4 стула стоят 2800 руб.

За стол заплатили 1200 р. На сколько рублей стол дороже стула?



1) $2800 - 1200 = 1600(\text{р.}) - 4 \text{ стула.}$

2) $1600 : 4 = 400(\text{р.}) - 1 \text{ стул.}$

3) $1200 - 400 = 800(\text{р.})$

Ответ: на 800 рублей стол дороже.

Составь программу действий и

вычисли

a) $1000 : 10 \cdot 5 : (498 + 2) - 0 : (6 - 30 \cdot 10 : 100) =$

100 500 500 0 3 300 3

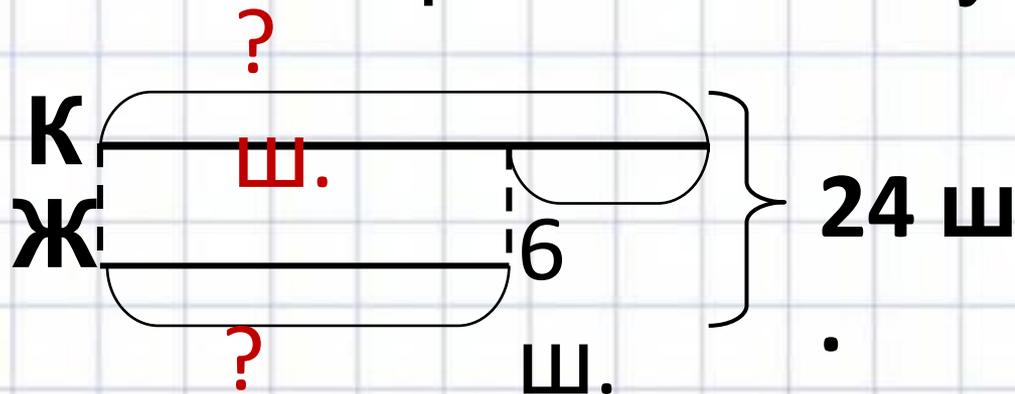
$= 1 - 0 = 1$

b) $0 \cdot (50 + 4 \cdot 100 : 10) + 1000 : 100 \cdot 7 : (24 + 46) =$

0 90 400 40 10 70 70

$= 0 + 1 = 1$

У жонглёра было 24 красных и жёлтых шарика, причём красных на 6 больше, чем жёлтых. Сколько красных и сколько жёлтых шариков было у жонглёра?



1) $24 + 6 = 30$ (ш.) – удвоенное

большее. $30 : 2 = 15$ (ш.) –

красных = $15 + 6 = 21$ (ш.) –

жёлтых шариков красных и 9 шариков

Расшифруй высказывание, расположив буквы в порядке возрастания ответов. Как ты его понимаешь? Соглашаешься ли ты с

РЕЖ	$7400 \cdot 700$
АЕБ	$580\,090 \cdot 6$
ЁТ	$200\,900 \cdot 90$

УТАЧ	$720\,464 : 8$
Н	$16\,403\,200 : 400$
МИ	$1\,456\,000 : 70$

$$\begin{array}{r} \overset{2}{7}400 \\ x 700 \\ \hline 5180000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{4}{5}80090 \\ x 6 \\ \hline 3480540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200900 \\ x 90 \\ \hline 18081000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\color{red}{/}}{720} \ 464 \mid \overset{\color{red}{/}}{8} \\
 \underline{-72} \\
 \ 46 \\
 \underline{-40} \\
 \ 64 \\
 \underline{-64} \\
 \ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\color{red}{/}}{16403200} \mid \overset{\color{red}{/}}{400} \\
 \underline{-16} \\
 \ 4 \\
 \underline{-4} \\
 \ 32 \\
 \underline{-32} \\
 \ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\color{red}{/}}{145600} \mid \overset{\color{red}{/}}{70} \\
 \underline{-14} \\
 \ 56 \\
 \underline{-56} \\
 \ 0
 \end{array}$$

МИНУТА ЧАС

Чтобы попасть из села в город, нужно подняться в гору, спуститься вниз и пройти по ровной дороге. Подъём в гору составляет a км, путь с горы - в 2 раза длиннее, чем путь в гору, и на 3 км короче ровной дороги. Чему равно расстояние от села до города? Составь выражение и найди его значение при $a = 2$.

$$a + a \cdot 2 + (a + 3) = 11 \text{ км}$$