



## Урок 82

Сравни разные способы записи вычислений. Объясни.

$$\begin{array}{r}
 180243 \\
 - 18 \phantom{0000} \\
 \hline
 0 \phantom{0000} \\
 - 0 \phantom{0000} \\
 \hline
 2 \phantom{0000} \\
 - 0 \phantom{0000} \\
 \hline
 24 \phantom{00} \\
 - 24 \phantom{00} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 180243 \\
 - 18 \phantom{0000} \\
 \hline
 24 \phantom{0000} \\
 - 24 \phantom{0000} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

1. Вычисли. Используй сокращённую запись.
- |               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| $18\ 036 : 6$ | $54\ 063 : 9$ | $488\ 024 : 8$ |
| $21\ 024 : 3$ | $24\ 180 : 6$ | $455\ 040 : 5$ |

2. Реши уравнения.
- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| $62\ 622 + x = 82\ 341$ | $y \cdot 3 = 239\ 337 : 3$ |
| $a - 12\ 141 = 47\ 000$ | $5 \cdot b = 804\ 100 : 4$ |

3. Сравни.
- $78\ 034 + 29\ 310 - 5$  ?  $78\ 034 - 29\ 310 + 5$
- $363\ 636 : 2 \cdot 3$  ?  $363\ 636 \cdot 2 : 3$
- $180 + 240 : 8 - 2$  ?  $180 + 240 : (8 - 2)$

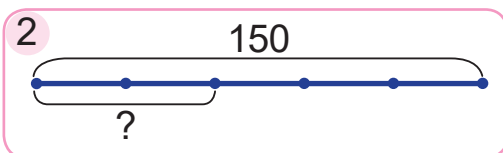
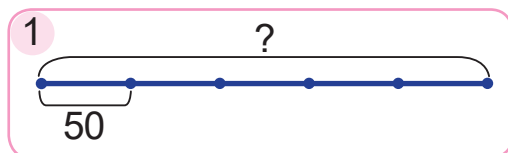
В каких случаях можно выполнить сравнение без вычислений?



4. Машина за каждый рейс перевозит одинаковую массу груза. Масса машины с грузом — 5 т 8 ц 70 кг. Масса этой машины после разгрузки — 3 т 870 кг. Сколько рейсов должна сделать эта машина, чтобы перевезти 16 т груза?



5. Составь и реши задачи.



6. Выбери подходящие значения скорости. Реши задачу.

Из посёлка в противоположных направлениях одновременно вышли два пешехода со скоростями ? и ?. Через некоторое время они оказались на расстоянии 990 м друг от друга. Найди время движения пешеходов.

500 м/с

50 м/мин

5 км/мин

60 м/мин

6 км/мин

600 м/с

7. Расставьте в выражении  $7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$  скобки так, чтобы получившиеся значения были равны:



23

75

89

47

147



Частное двух чисел — 205. Верно ли, что делимое могло быть двузначным числом? Трёхзначным числом? Четырёхзначным числом?

1. Вычисли.

$$15\ 030 : 5$$

$$54\ 081 : 9$$

$$210\ 560 : 7$$

2. Утром Игорь 4 мин бежит вдоль улицы, а потом 6 мин по парку, двигаясь с одинаковой скоростью. За это время он пробегает 2 км 400 м. Сколько метров Игорь бежит вдоль улицы? По парку?



## Урок 83

### 1. Вычисли.

$927 : 3$

$29\ 950 : 5$

$124\ 036 : 4$

$618 : 6$

$21\ 780 : 6$

$735\ 042 : 7$

$428 : 4$

$12\ 030 : 6$

$144\ 460 : 4$

$654 : 6$

$18\ 045 : 9$

$163\ 380 : 3$

### 2. Составь и реши уравнения.

- Неизвестное число увеличили в 5 раз и получили 45 900.
- Неизвестное число уменьшили в 6 раз и получили 12 016.

### 3. Составь выражения и найди их значения.

Слагаемое	$540 : 180$	$3200 : 16$	$11\ 000 \cdot 2$
Слагаемое	$640 : 16$	$760 : 190$	$3300 \cdot 3$

### 4. Прошла пятая часть невисокосного года. Сколько дней года прошло?

### 5. Стася пришла домой в 16 ч 10 мин, а Зося — на 1 ч 15 мин позднее. Мила пришла на 32 мин раньше Зоси. В котором часу пришли домой Зося и Мила?

### 6. Из двух городов, находящихся на расстоянии 720 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автобуса со скоростями 85 км/ч и 95 км/ч. Через сколько часов автобусы встретились?

### 7. Составь и реши задачу.

Цена, р.	Количество, шт.	Стоимость, р.
— одинаковая	?	36
	?	54



8. Рассмотрите таблицу, где указаны примерные площади нескольких озёр Беларуси.

Озёра Беларуси	Примерная площадь, га
Нарочь	8000
Свирь	2200
Дривяты	3600
Селява	1500
Снуды	2200
Освейское	5300



Алесь говорит:

Сумма площадей озёр Селява и Освейское не больше площади озера Нарочь.

Яна говорит:

Сумма площадей озёр Свирь, Селява и Освейское не меньше площади озера Нарочь.



Кто прав?

1. Вычисли.

$$82\ 230 - 153\ 960 : 3 \qquad 40\ 016 : 8 + 54\ 048 : 6$$

2. Велосипедист до привала проехал 36 км, а после привала — 54 км, двигаясь с одинаковой скоростью. Весь путь он преодолел за 5 ч. Сколько времени велосипедист двигался до привала? После привала?