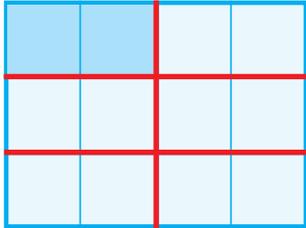


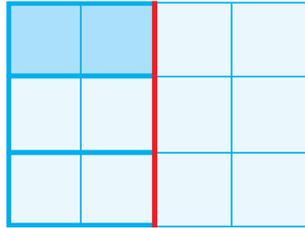


Урок 93

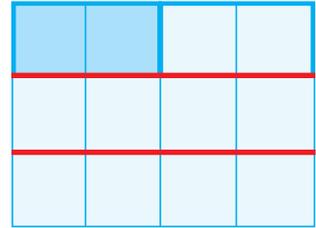
Рассмотри, как делят число 12 на произведение чисел 2 и 3. Объясни.



$$12 : (2 \cdot 3)$$



$$(12 : 2) : 3$$



$$(12 : 3) : 2$$

$$12 : (2 \cdot 3) = (12 : 2) : 3 = (12 : 3) : 2 = 2$$

Чтобы разделить число на произведение двух чисел, можно это число разделить на один множитель, а потом результат разделить на другой множитель.

$$a : (b \cdot c) = (a : b) : c = (a : c) : b$$

1. Вычисли разными способами.

$24 : (4 \cdot 3)$

$64 : (8 \cdot 2)$

$75 : (3 \cdot 5)$

$81 : (3 \cdot 3)$

$48 : (4 \cdot 2)$

$96 : (4 \cdot 8)$

2. Вычисли удобным способом.

$600 : (10 \cdot 4)$

$270 : (9 \cdot 2)$

$420 : (7 \cdot 3)$

$560 : (8 \cdot 10)$

$390 : (2 \cdot 5)$

$900 : (20 \cdot 5)$

$640 : (4 \cdot 2)$

$450 : (5 \cdot 3)$

$810 : (3 \cdot 3)$

3. Первая бригада рабочих проложила 160 км железнодорожного пути, а потом вторая бригада — 80 км. Первая бригада работала на 4 недели больше второй. За каждую неделю бригады прокладывали одинаковые по длине участки пути. Сколько недель работала каждая бригада?



4. На банковской карточке было 350 р. После покупки одежды на карточке осталась $\frac{1}{5}$ часть этой суммы. На сколько рублей больше заплатили за одежду, чем осталось на карточке?
5. Составь и реши задачу.

	Съедает травы за неделю, кг	Количество недель, н.	Всего съедают травы, кг
Слон	1500	10	?
Бегемот	200	10	?

6. Велосипедист был в дневном путешествии 8 ч, двигаясь со скоростью 15 км/ч. За сколько часов может пройти это расстояние турист, если скорость его движения будет в 5 раз меньше скорости велосипедиста?
7. В хозяйстве бабушки есть куры и козы. Сколько кур и сколько коз, если у всех вместе 19 голов и 46 ног?



? Прочитай верное равенство.

$$20 : (2 \cdot 5) = 20 : 2 \cdot 5$$

$$20 : (2 \cdot 5) = 20 : 2 : 5$$

1. Вычисли разными способами.
 $300 : (3 \cdot 5)$ $960 : (4 \cdot 2)$ $840 : (3 \cdot 4)$
2. Автомобиль в первый день был в пути на 4 ч больше, чем во второй день. В первый день автомобиль проехал 810 км, а во второй — 450 км. Сколько часов был в пути автомобиль в каждый из этих дней, если скорость его движения была одинаковой?