



Урок 88

Рассмотри вычисления. Дополни рассуждение.

$$34 \cdot 20 = 34 \cdot (2 \cdot 10) = (34 \cdot 2) \cdot 10 = 68 \cdot 10 = 680$$

1. Нужно 34 умножить на
2. Представляю 20 в виде произведения чисел ... и
3. Сначала умножаю 34 на 2, получаю
4. Потом 68 умножаю на ..., получаю 680.



Рассмотри разные записи вычислений. Объясни.

$$321 \cdot 200 = 321 \cdot (2 \cdot 100) = (321 \cdot 2) \cdot 100 = 64200$$

1. Вычисли.
 $17 \cdot 30$ $41 \cdot 20$ $30 \cdot 21$ $40 \cdot 13$
2. Вычисли в столбик.
 $235 \cdot 40$ $217 \cdot 300$ $153 \cdot 3000$
 $50 \cdot 257$ $400 \cdot 547$ $2000 \cdot 424$
3. Реши уравнения. Выполни проверку с помощью калькулятора.
 $x + 22\,222 = 101\,503$ $5 \cdot a = 8315$
 $38\,718 - y = 19\,088$ $1216 : b = 8$
4. Сравни.
7 ч ? 700 мин 270 с ? 4 мин 7 с
300 мин ? 5 ч 3 ч 15 мин ? 195 мин
5. Из 39 м ткани можно сшить 9 одинаковых костюмов. Сколько метров ткани понадобится для пошива трёх таких костюмов?



6. Окружность Земли равна 40 000 км (по экватору), что приблизительно составляет $\frac{1}{10}$ часть расстояния от Земли до Луны. Найди расстояние от Земли до Луны.



7. Составь и реши задачу.

Скорость, км/ч	Время, ч	Расстояние, км
— одинаковая —	3	? } 180
	7	? }

8. На 100 км пути автомобиль расходует 10 л бензина. В бензобаке автомобиля есть 30 л бензина. До каких областных центров может доехать этот автомобиль из Минска без заправки? Расстояния от Минска до областных центров показаны в таблице.



	Брест	Витебск	Гомель	Гродно	Могилёв
Минск	350 км	290 км	320 км	280 км	200 км

- ? Дополни второе предложение.
«Нужно умножить число 57 на 30. Сначала умножаю 57 на ..., а потом полученный результат умножаю на ...».

1. Найди значения выражений.

$$129 \cdot 60$$

$$247 \cdot 400$$

$$127 \cdot 3000$$

2. Купили 10 одинаковых пакетов с изюмом. На выпечку булочек пошло 1400 г купленного изюма, а на приготовление кекса — 600 г. Сколько пакетов с изюмом израсходовали для выпечки булочек? Кекса?