

Урок 27. Деление на трёхзначное число



1. Каждая машина должна развести фрукты поровну в три магазина. Сколько всего килограммов фруктов получит каждый магазин?



420 kg яблок



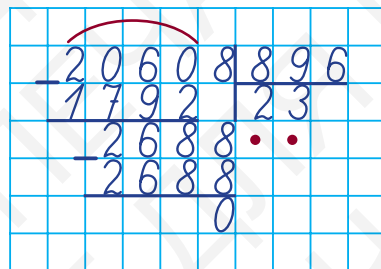
390 kg груш



570 kg персиков

Алгоритм деления многозначного числа на трёхзначное

1. Найти первое неполное делимое.
2. Определить число цифр в частном.
3. Подобрать пробную цифру частного, выполнив прикидку.
4. Разделить.
5. Проверить умножением, подходит ли цифра частного.
6. Вычесть.
7. Найти остаток (если он есть, продолжить деление).



2. Вычислите. Используйте **алгоритм деления** на трёхзначное число.

$$11\ 560 : 136$$

$$16\ 443 : 189$$

$$12\ 628 : 164$$

$$23\ 206 : 283$$

$$10\ 224 : 284$$

$$12\ 905 : 145$$



3. Решите задачи.

а) На каждое платье портниха должна пришить 8 пуговиц. Сколько получится готовых платьев, если у неё есть 50 пуговиц? Сколько пуговиц останется?

б) Каждому из 30 учеников нужно приготовить по 5 тетрадей для контрольных работ. Сколько комплектов получится из 153 тетрадей? Сколько лишних тетрадей останется?



4. Вычислите.

а) $(3 \text{ t } 4 \text{ q } 16 \text{ kg} - 3 \text{ q } 9 \text{ kg}) \cdot 25$

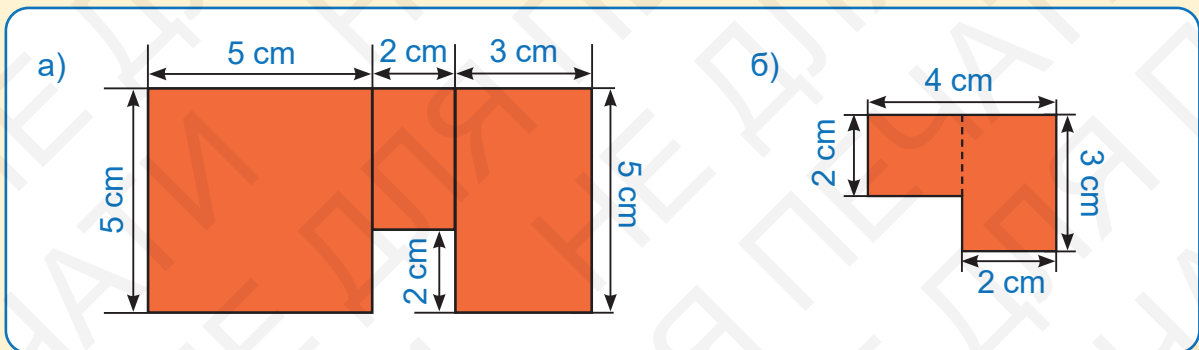
б) $(6 \text{ h } 32 \text{ min} + 18 \text{ h } 7 \text{ min}) : 17$



5. Портниха шьёт костюмы для танцевального коллектива. На 15 платьев использовали 51 метр кружев. Сколько ещё кружев нужно купить для 6 оставшихся платьев?



6. Найдите периметр и площадь каждой фигуры.



7. Решите уравнения.

а) $a - 5\,535 : 123 = 100$

б) $4\,914 : 78 - x = 900 : 30$



8. Вычислите столбиком.

$22\,674 + 9\,805$

$725 \cdot 36$

$40\,851 : 459$

$34\,845 - 21\,937$

$236 \cdot 56$

$8\,892 : 156$

$52\,902 - 32\,895$

$23 \cdot 789$

$75\,114 : 963$

9. В первый день поезд проехал 4 464 km, двигаясь со скоростью 248 km/h, а во второй — 3 072 km со скоростью 256 km/h. Сколько времени поезд был в пути?

