

Приёмы умножения и деления на 10

Урок № 114



*Школа России
Математика 2 класс*



Во дворе гуляют гуси. Всего у них **20** ног. Сколько гусей гуляет во дворе?

$$20 : 2 = 10$$

(гусей)



10

гусей

В ателье на один халат пришивают **6** пуговиц.
Сколько
пуговиц нужно пришить на **4** таких же халата?

$$6 \cdot 4 = 24 \text{ (п.)}$$



24

Найди значение выражений

$$10 * 5 = 50$$

$$5 * 10 = 50$$

$$50 : 10 =$$

$$50 : 5 =$$

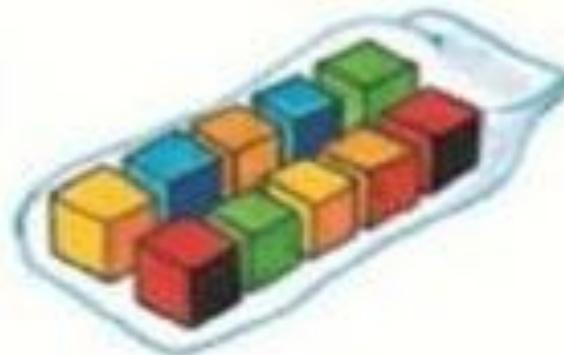
C.74

$10 \cdot 4$

$4 \cdot 10$

$40 : 4$

$40 : 10$



В каждом пакете по 10 кубиков. Сколько кубиков в 2 пакетах? в 4 пакетах?

Чтобы 10 умножить на 2, надо по 10 взять 2 раза, получится 20. Но $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10$.

Значит, и $2 \cdot 10 = 20$.

Зная произведения, найдём частные:

$20 : 2 = 10$ и $20 : 10 = 2$.

$$10 \cdot 2 = 10 + 10 = 20$$

$$2 \cdot 10 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20$$

$$2 * 10 = 10 * 2$$

$$20 : 2 =$$

$$20 : 10 =$$

При умножении числа на 10
надо приписать к этому
числу справа 0.

$$\underline{a} \cdot 10 = \underline{a}0$$

$$2 \cdot 10 = 20$$

$$6 \cdot 10 = 60$$

$$10 \cdot 10 = 100$$

При делении числа на 10
надо забрать справа 0.

$$\underline{a0} : 10 = \underline{a}$$

$$20 : 10 = 2$$

$$60 : 10 = 6$$

$$5 * 10 = 50$$

$$70 : 10 = 7$$

$$10 * 5 = 50$$

$$10 * 9 = 90$$

$$50 * 10 = 5$$

$$80 : 8 = 10$$

$$50 * 5 = 10$$

$$4 * 10 = 40$$