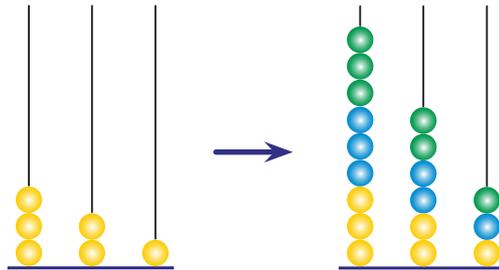




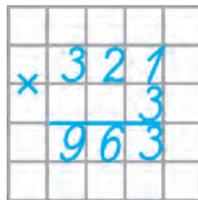
Урок 108

Рассмотри рисунок, на котором показано умножение числа 321 на число 3.



Сравни две записи решения.

$$321 \cdot 3 = 300 \cdot 3 + 20 \cdot 3 + 1 \cdot 3 = 900 + 60 + 3 = 963$$



1. Умножаю 1 единицу на 3, получаю 3 единицы. Пишу 3 под единицами. 
2. Умножаю 2 десятка на 3, получаю 6 десятков. Пишу 6 под десятками.
3. Умножаю 3 сотни на 3, получаю 9 сотен. Пишу 9 под сотнями.
4. Читаю ответ — 963.

1. Вычисли.

$$\begin{array}{r} \times 113 \\ \underline{\quad 3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 232 \\ \underline{\quad 2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 143 \\ \underline{\quad 2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 312 \\ \underline{\quad 3} \end{array}$$

2. Найди значения выражений.

$$720 : 6 \cdot 3 + 640$$

$$3 \cdot 180 + (860 - 489)$$

$$850 - 2 \cdot 250 : 10$$

$$860 : 2 - (170 + 150)$$

3. Подбери по пять значений переменной, при которых неравенства будут верными.

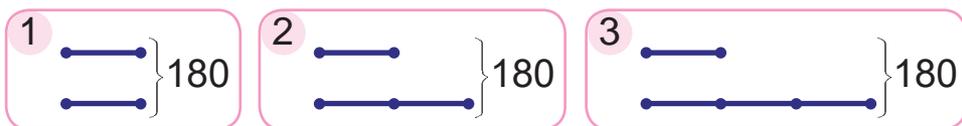
$$66 : b > 2$$

$$c \cdot 120 < 1000$$

$$15 \cdot a > 20$$



4. Выбери схему. Реши задачу.
В двух ящиках 180 помидоров. Количество помидоров в первом ящике составляет половину помидоров во втором ящике. Сколько помидоров в каждом ящике?



5. Рада за 5 мин проходит 400 м от дома до музыкальной школы. На каком расстоянии от дома будет Рада через 2 мин от начала движения?
6. За 15 м троса папа заплатил 75 р. У папы осталось одна купюра достоинством 20 р. и три монеты достоинством 2 р. каждая. Хватит ли папе этих денег, чтобы купить ещё 5 м такого троса?
7. Найди значение массы, пятая часть которой составляет:

200 г

150 г

32 кг

200 кг

1 т

13 ц



Объясни, как умножить 333 на 3 в столбик.

1. Запиши в столбик. Вычисли.

$$112 \cdot 4$$

$$213 \cdot 3$$

$$332 \cdot 3$$

$$131 \cdot 2$$

2. Купили одинаковое количество скакалок и обручей. Цена скакалки равна 7 р., а цена обруча — 9 р. Какова стоимость обручей, если за все скакалки заплатили 91 р.?