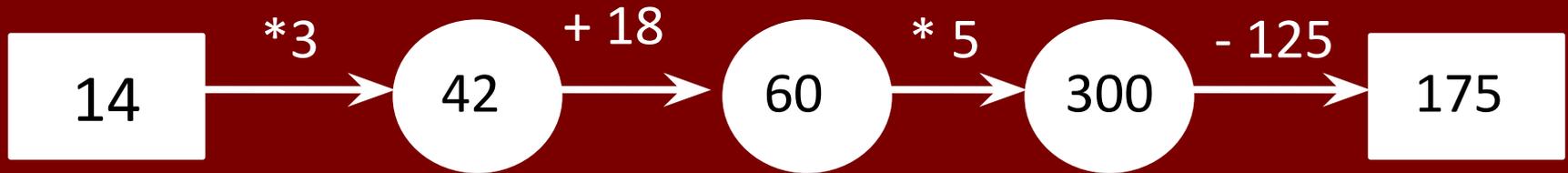


# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН УМНОЖЕНИЯ

## Заполните цепочку вычислений



2. Произведение чисел 3 и 8 умножьте на 100

3. Можно ли представить число 6 в виде произведения 100 множителей?

# Проверка домашнего задания

## № 421

- 1)  $4*17*25 = 17*(4*25) = 17*100 = 1700$
- 2)  $5*673*2 = 673*(5*2) = 673*10 = 6730$
- 3)  $8*475*125 = 475*(8*125) = 475*1000 = 475\ 000$
- 4)  $73*5*4 = 73*2*(2*5) = 146*10 = 1460$
- 5)  $2*916*50 = 916*(2*50) = 916*100 = 91600$
- 6)  $5*9*200 = 9*(5*200) = 9*1000 = 9000$

## № 423

- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1) $12*3\ x = 26\ x$    | 4) $8\ m*12\ n = 96\ mn$        |
| 2) $10\ x*6 = 60\ x$    | 5) $2\ a*3\ b*4\ c = 24\ abc$   |
| 3) $5\ a*7\ b = 35\ ab$ | 6) $5\ x*2\ y*10\ z = 100\ xyz$ |

## № 444

По двору бегали котята и цыплята. Вместе у них было 14 голов и 38 ног. Сколько котят и сколько цыплят бегало по



- 1)  $14 * 2 = 28$  (ног), если бы у всех было по две ноги;
- 2)  $38 - 28 = 10$  (ног) для тех, у кого четыре ноги;
- 3)  $10 : 2 = 5$  (котят), так как это у них по 4 ноги;
- 4)  $14 - 5 = 9$  (цыплят)

Ответ. Всего было 5 котят и 9 цыплят.



В автопарке грузовые и легковые автомобили стояли в три ряда. В каждом ряду было по 4 грузовых автомобиля и 3 легковых автомобиля. Сколько всего машин было в автопарке?



3  
ряда

7 автомобилей

$$7 * 3 = 21$$



4 машины

$$4 * 3$$



3 машины

$$3 * 3$$

$$4 * 3 + 3 * 3 = 3 * (4 + 3) = 12 + 9 = 21$$

Распределительное свойство  
умножения

$$a(b + c) = ab + ac$$

$$a(b - c) = ab - ac$$

Вспомним!

$$P = 2a + 2b;$$

$$P = 2(a + b)$$

значит,

$$2a + 2b = 2(a + b)$$

Запомним!

$$a * 1 = a$$

$$1 * a = a$$

$$n = 1n$$

$$c = 1c$$

$$p = 1p$$

$$t = 1t$$

$$d = 1d$$

$$m = 1m$$