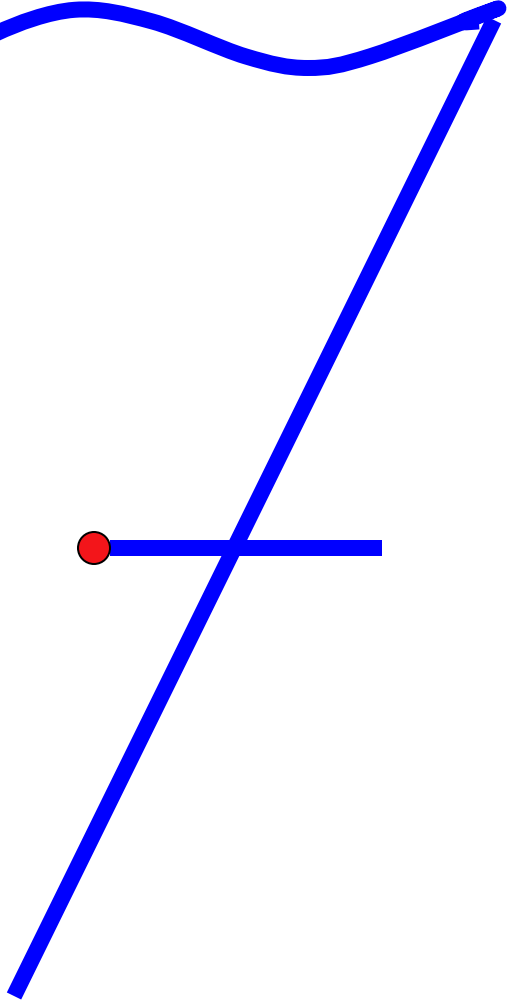
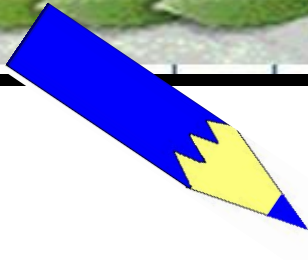
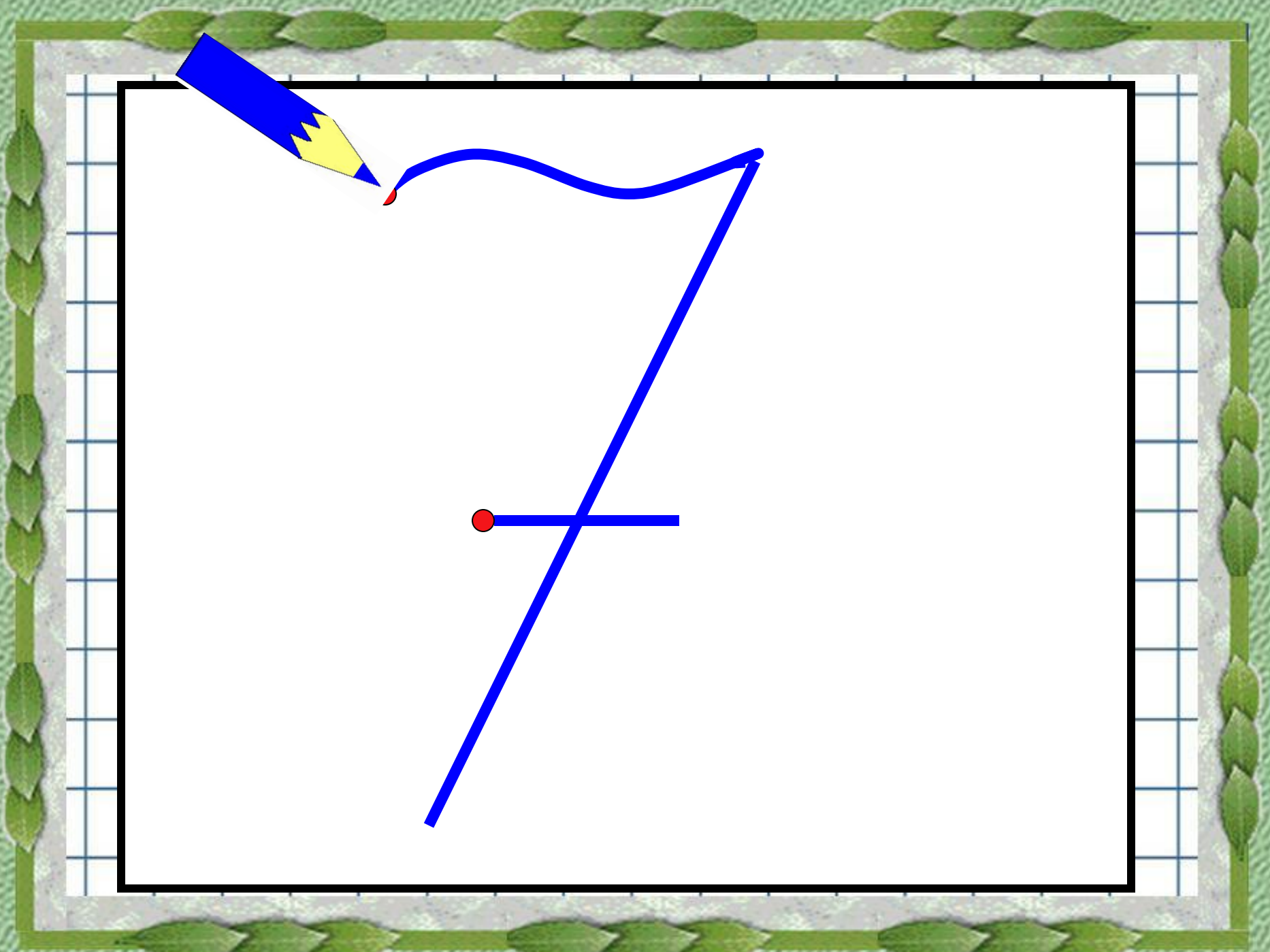


«Без
сомнения,
без волнения
Открыть
важное
свойство
умножения!»



Параметрическое свойство умножения



Минута чистописания

7 77 777

7 77 7 77



Комбинаторика

**Запишите все трёхзначные числа,
используя только цифры 7, 0, 4.
Цифры в числе не должны повторяться.**

704, 740, 407, 470.

Вычисли устно и расшифруй

М $52 + 8 = 60$

Я $63 + 7 = 70$

В $25 + 5 = 30$

И $52 + 28 = 80$

Д $63 + 27 = 90$

Т $25 + 25 = 50$

50 20 80

Р $14 + 6 = 20$

60 40 90 30 40 90 70

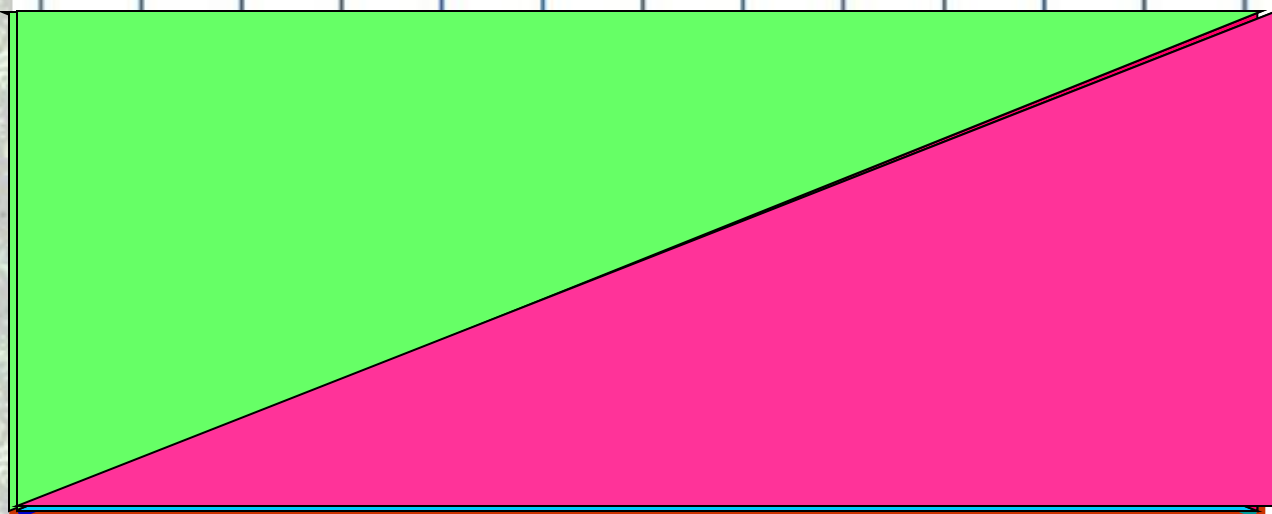
Е $14 + 26 = 40$

Е Д

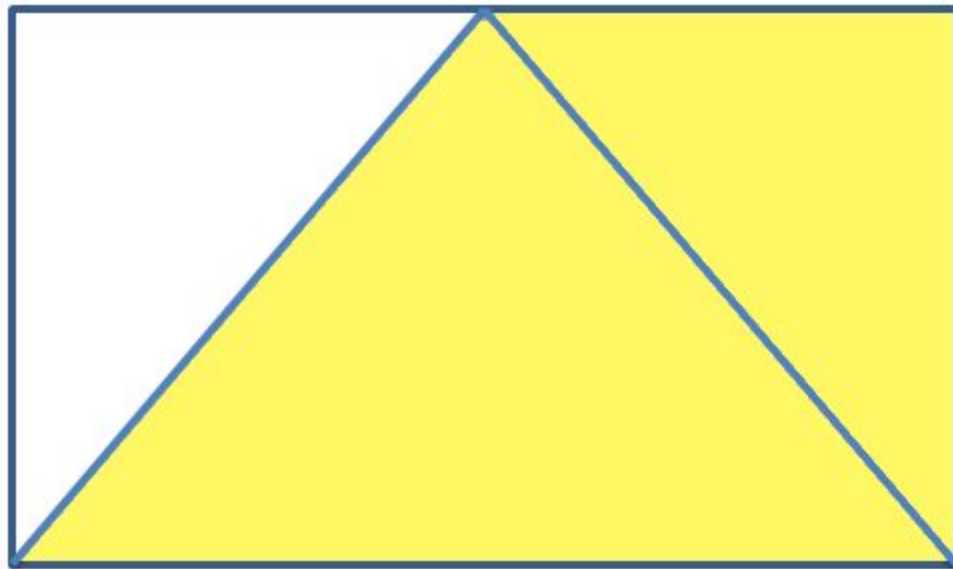


Сколько треугольников?

8



Найди количество

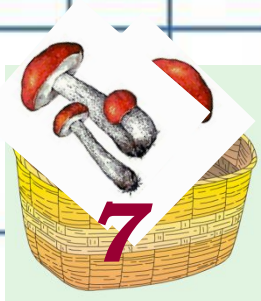


Треугольников – **3**

Четырёхугольников – **3**

Задача

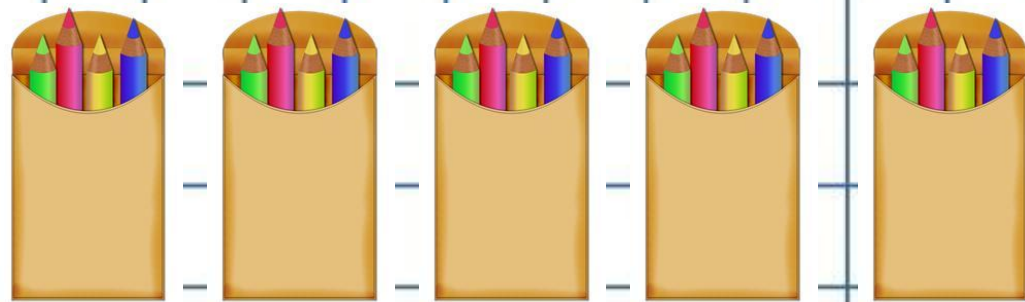
В каждой корзине по 7 грибов. Сколько грибов в четырёх корзинах?



$$7 \cdot 4 = 28 \text{ (г)}$$

Ответ: 28 грибов в четырёх корзинах.

**В одном пенале 4
карандаша. Сколько
карандашей в n пеналах?**



n

$4 \cdot n$

УСТНЫЙ СЧЁТ

Математический диктант.

- Я задумала число, прибавила к нему **5** и получила **60**. Какое число я задумала?
- **73** больше задуманного числа на **23**. Какое число задумала?
- **6** меньше неизвестного числа на **39**. Чему равно неизвестное число?
- Задуманное число меньше, чем **58**, на **18**. Какое число задумала?
- Найдите задуманное число, если известно, что **62** больше его на **27**?

слагаемое слагаемое сумма

$$2 + 3 = 5$$

Сумма

множитель множитель произведение

$$2 \cdot 3 = 6$$

произведение

$$2 + 3 = 3 + 2$$



**Переместительное
свойство
сложения.**

*От перестановки мест
слагаемых сумма не
меняется.*

Как назвать выражения?

6 · 4, 8 · 3, 9 · 2

Замените суммой.

$$6 \cdot 4 = 6 + 6 + 6 + 6$$

$$8 \cdot 3 = 8 + 8 + 8$$

$$9 \cdot 2 = 9 + 9$$



**Найди значения произведений
– замени их суммой.**

$$15 \cdot 2 = 15 + 15 = 30$$

$$10 \cdot 3 = 10 + 10 + 10 = 30$$

$$2 \cdot 25 = ?$$

$$4 \cdot 15 = ?$$





3	·	5	=	15
---	---	---	---	----



5	·	3	=	15
---	---	---	---	----

**От перемены мест множителей,
результат не меняется-
переместительное свойство
умножения.**

Задача

Мама заготовила на зиму 25 трёхлитровых банок компота.

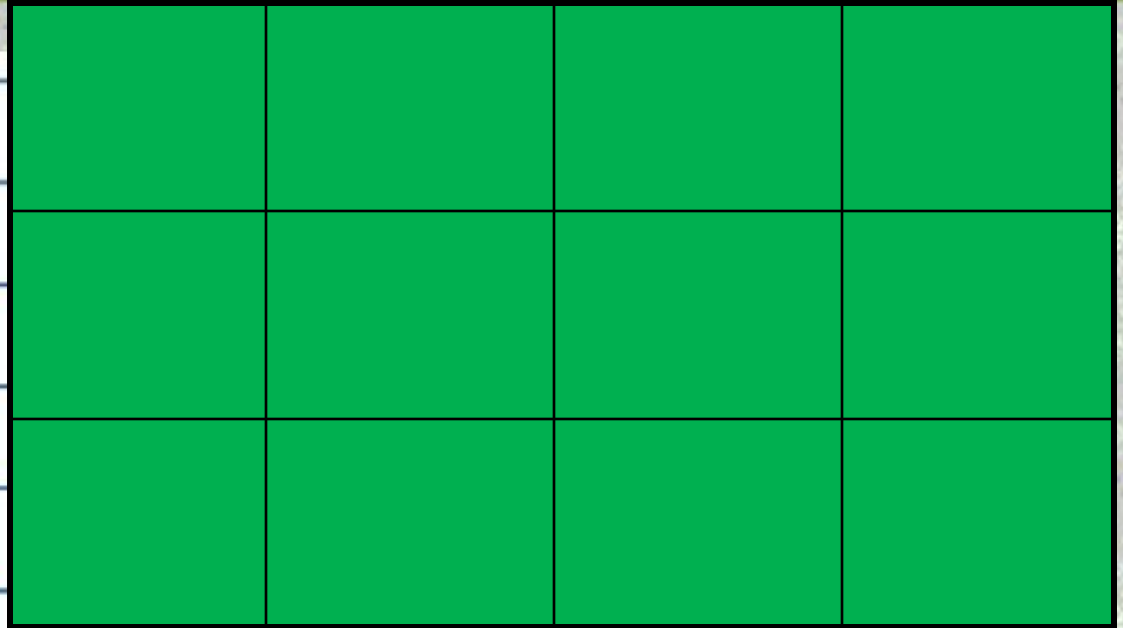
Сколько литров компота заготовила мама?



$$3 \cdot 25 = 75 \text{ (л)}$$

удобнее $25 \cdot 3 = 75 \text{ (л)}$

Ответ: 75 литров



Дядя Фёдор разделил прямоугольный огород на квадраты. Сколько в нём квадратов?

Матроскин посчитал так: $3 \cdot 4 = 12$ (кв.)

Шарик вычислил по-другому:

$$4 \cdot 3 = 12 \text{ (кв.)}$$

Как рассуждал каждый герой?

Запиши решение и ответ.

ПЛОЩАДЬ

$$S = a \cdot b$$

$$a = 6 \text{ дм}$$

$$b = 3 \text{ дм}$$

$$S = ?$$

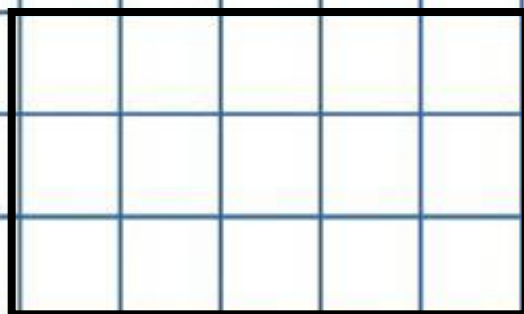
$$a = 6 \text{ дм}$$

$$b = 3 \text{ дм}$$

$$S = 6 \cdot 3 = 18 \text{ дм}^2$$

$$\text{Ответ: } S = 18 \text{ дм}^2$$

Найди площадь прямоугольника со сторонами 5см и 3см двумя способами.



1
способ

$$S = 5 \cdot 3 = 15 \text{ см}^2$$

2
способ

$$S = 3 \cdot 5 = 15 \text{ см}^2$$

Что заметили? Сделайте вывод.

От перестановки множителей произведение не меняется.

$$a \cdot b = b \cdot a$$

ЗАКРЕПЛЕНИЕ

Сравни:

$$8 \cdot 5 \stackrel{=}{=} 5 \cdot 8$$

$$9 \cdot 4 \stackrel{>}{=} 4 \cdot 7$$

$$6+6+6 \stackrel{=}{=} 3 \cdot 6$$

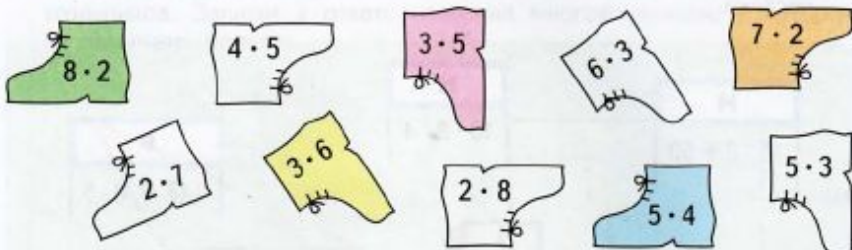
$$31 \cdot 16 \stackrel{=}{=} 16 \cdot 31$$

$$10 \cdot 17 \stackrel{>}{=} 15 \cdot 9$$

$$3+3+3+3 \stackrel{=}{=} 4+4+4$$

ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ

- 1 Найди пару каждому ботинку так, чтобы ответы примеров совпали. Раскрась пару ботинок одинаково.



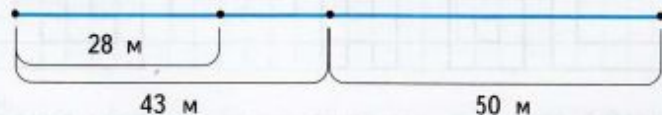
- 2 К каждому примеру на умножение составь и реши по 3 примера, как в первом столбике.

$$\begin{aligned} 3 \cdot 4 &= \square \\ 4 \cdot 3 &= \square \\ \square : 3 &= 4 \\ \square : 4 &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 \cdot 9 &= \square \\ \square \cdot \square &= \square \\ \square : \square &= \square \\ \square : \square &= \square \end{aligned}$$

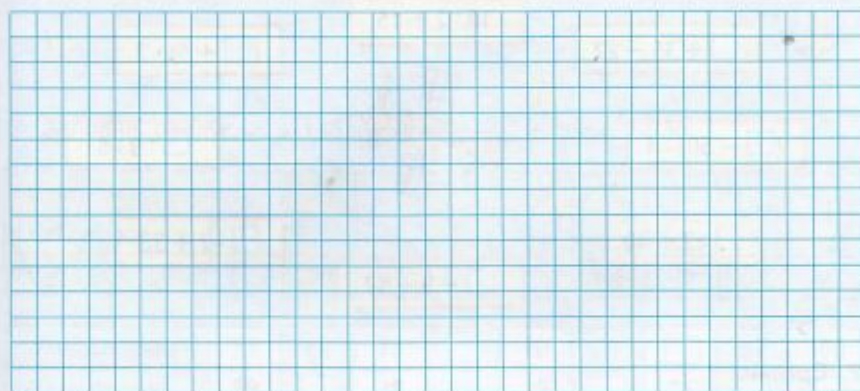
$$\begin{aligned} 5 \cdot 4 &= \square \\ \square \cdot \square &= \square \\ \square : \square &= \square \\ \square : \square &= \square \end{aligned}$$

- 3 Расстояние от дома Маши до остановки 43 м, а от остановки до магазина 50 м. Маша идёт в магазин и прошла уже 28 м. Сколько метров осталось Маше пройти до магазина?



Ответ.

- 4 Сумма длин двух отрезков равна 1 дм 4 см. Длина одного отрезка 5 см. Найди длину другого отрезка. Начерти прямоугольник АБСД, длина и ширина которого равны длинам этих отрезков. Найди периметр прямоугольника АБСД.



Периметр прямоугольника АБСД дм см.

- 5 Выполни вычисления. Расшифруй название школьного предмета, записав ответы примеров в порядке уменьшения.

$$\begin{aligned} 76+22-12 &= \square \text{ Е} & 29-13+77 &= \square \text{ Г} & 35+15-21 &= \square \text{ Я} \\ 33+48-24 &= \square \text{ Ф} & 48-29+37 &= \square \text{ И} & 62+16-13 &= \square \text{ Г} \\ 27+49-17 &= \square \text{ А} & 32-15+46 &= \square \text{ Р} & 67-19+36 &= \square \text{ О} \end{aligned}$$

Ответы.

Слово.



- 6 Четыре брата: Юра, Петя, Вова и Коля — учатся в 1, 2, 3 и 4 классах. Петя — отличник, младшие братья стараются брать с него пример. Вова учится в 4 классе. Юра помогает решать задачи брату. Кто из них в каком классе учится? Запиши имена мальчиков в порядке старшинства.

Ответ.

ИТОГ УРОКА

Что нового узнали на уроке?

**От перестановки множителей
произведение не меняется.**

$$a \cdot b = b \cdot a$$