

№ 130 (б, г,
е)



б) $\underline{5}437 + \underline{2}614 \approx 5000 + 3000 = \mathbf{8000}$

г) $\underline{7}95 + \underline{2}26 \approx 800 + 200 = \mathbf{1000}$

е) $\underline{1}022 + \underline{3}77 + \underline{9}99 \approx 1000 + 400 + 1000 = \mathbf{2400}$

№ 131 (б,в)



б) $336 + 208 > 300 + 200 = 500$, значит, $\mathbf{336 + 208 > 500}$

в) $107 + 248 > 100 + 200 = 300$, значит, $\mathbf{107 + 248 > 300}$

Задача



730 км

Повторение

$$42 + 13 = 54$$

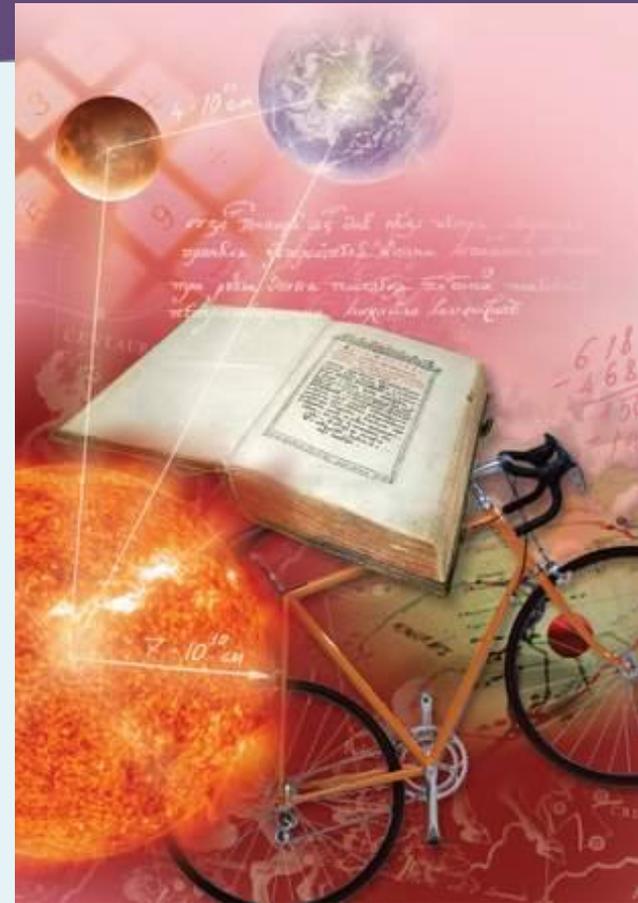
Запишите ответы в тетрадь:

1. Как называется результат сложения? **сумма**
2. Как называются числа, которые складывают? **слагаемые**
3. Как называется результат вычитания? **разность**
4. Как называется число, от которого вычитают другое число? **уменьшаемое**
5. Как называется число 12 в записи $25 - 12 = 13$? **вычитаемое**
6. Как называется число 21 в записи $13 + 21 = 34$? **слагаемое**
7. Изменится ли число, если от него отнять нуль? **Не**
8. Изменится ли число, если к нему прибавить нуль? **изменится**

Не

ДЕЙСТВИЯ С НАТУРАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ

УМНОЖЕНИЕ.



56×24

13×24

74×49

56×49

13×11

7×11

Рассмотрите выражения.

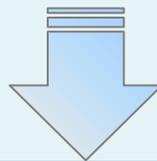
Чем они похожи?

Чем мы будем заниматься сегодня на уроке?





Блиц-опрос



$14 \cdot 4 = 56$

?

$12 \cdot 6 = 72$

?

$5 \cdot 13 = 65$

?

$6 \cdot 15 = 90$

?

$13 \cdot 7 = 91$

?

$16 \cdot 4 = 64$

?





ВЫ УЗНАЕТЕ

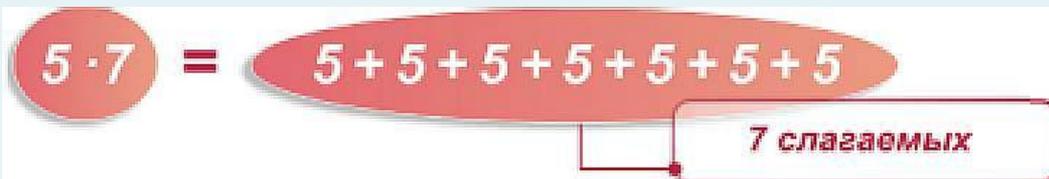


Как связаны между собой умножение и деление

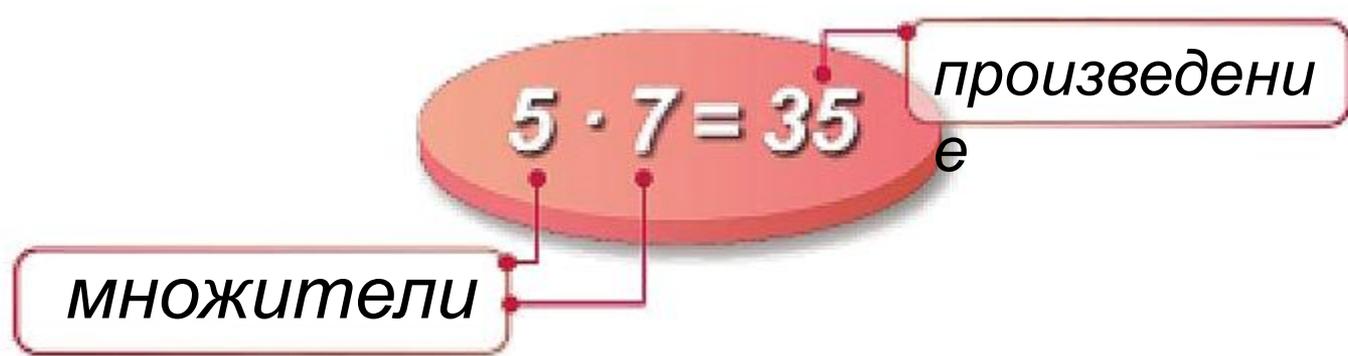


Работа с учебником

48



Как называются компоненты умножения?

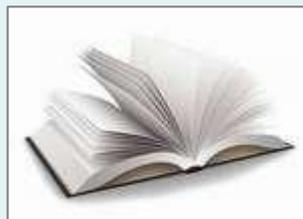




ВЫ УЗНАЕТЕ



Как связаны между собой умножение и деление



Работа с учебником

у. стр.

48

Если множители обозначить буквами a и b , то их произведение можно записать так $a \cdot b = \dots$

При умножении любого числа на 1 получим то же число.

Например,

$$14 \cdot 1 = 14;$$

$$1 \cdot 137 = 137;$$

$$1 \cdot 1 = 1.$$

При умножении любого числа на 0 получится 0.

Например,

$$26 \cdot 0 = 0;$$

$$0 \cdot 165 = 0;$$

$$0 \cdot 0 = 0.$$

! Для любого числа a

$$a \cdot 1 = a; \quad 1 \cdot a = a; \quad a \cdot 0 = 0; \quad 0 \cdot a = 0$$



Замените сложение умножением:

$$35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 =$$

$$35 \cdot 6$$

?



Замените сложение умножением:

$$82 + 82 + \dots + 82$$

$$82 \cdot 10$$

?

=

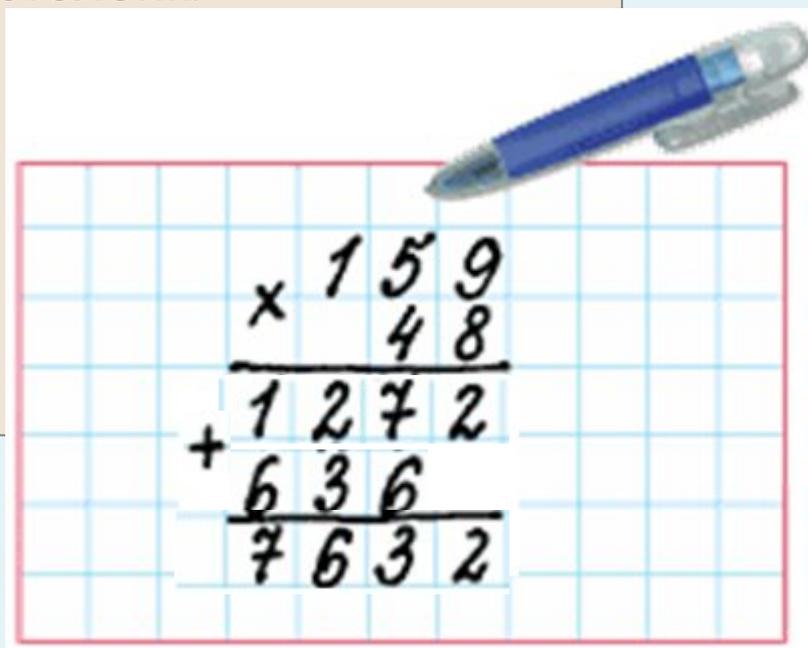
10

раз





Умножение
многочисленных чисел
обычно выполняют в
столбик.

A photograph of a blue pen resting on a grid. The grid contains a handwritten multiplication problem. The numbers are written in black ink. The multiplication is performed in two steps. First, 159 is multiplied by 48, resulting in 7632. Then, 1272 is added to 7632, resulting in 8904. The final result is 8904.
$$\begin{array}{r} \times 159 \\ \quad 48 \\ \hline 1272 \\ + 636 \\ \hline 7632 \end{array}$$

№ 138 (а, в,
д)



Найдите произведение чисел:

а) $1450 \cdot 18 = 26100$

?

в) $1730 \cdot 160 = 276800$

?

д) $470 \cdot 201 = 94470$

?

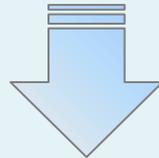




Правило умножения на 10, 100, 1000

Пример: $16 \cdot 1\underline{0} = 16\underline{0}$

$$16 \cdot 1\underline{00} = 16\underline{00}$$



$$14 \cdot 10 = 140$$

?

$$32 \cdot 10 = 320$$

?

$$5 \cdot 100 = 500$$

?

$$65 \cdot 100 = 6500$$

?

$$8 \cdot 1000 = 8000$$

?

$$16 \cdot 1000 = 16\ 000$$

?





Сколько сантиметров в 84 м?

в 52 дм?

в 2 м 34 см?

?

84 м =

8400 см

?

52 дм =

520 см

?

2 м 34 см =

234 см



Задача



Танцевальная студия заказала 15 платьев для выступлений. Для отделки одного платья требуется 1 м 60 см кружева. Хватит ли 25 м кружева для их отделки?

решение

- 1) $1 \text{ м } 60 \text{ см} = 160 \text{ см}$
- 2) $160 \cdot 15 = 2400(\text{см}) = 24 \text{ м}$
- 3) $24 \text{ м} < 25 \text{ м}$

Ответ: Хватит;



Домашнее задание

- 1)  стр. 48 – читать (фрагмент «Умножение»), знать компоненты умножения, свойства умножения на единицу и на нуль;
- 2) повторить – что такое слагаемые, сумма, уменьшаемое, вычитаемое, разность (стр. 44);
- 3) № 138 (б, г, е), 153 (б)

