

**«Дорогу осилит
идущий,
а математику –
мыслящий»**

Устный счёт

$$X - 24 = 20$$

$$X \cdot 9 = 72$$

$$80 - X = 72$$

$$50 \cdot X = 100$$

$$X + 54 = 60$$

$$X : 5 = 10$$

$$74 + X = 100$$

$$240 : X = 60$$



Реши задачу уравнением



- В магазине купили пирог за 150 руб и каравай. За всю покупку заплатили 250руб. Сколько стоит каравай?

Пусть **X** руб. стоит каравай.

Значит $150 + \mathbf{X} = 250$

Решите задачи:

- 1) Трое мальчиков нашли 250 грибов.
Витя с Мишей нашли 86 и 75 грибов.
Сколько грибов нашёл Олег?
- 2) В пяти лукошках по 9 кг клубники.
Для варенья взяли 7 кг ягод.
Сколько кг клубники осталось?

Проверим решение задач:

$$250 - (86 + 75) = 89(\text{г.})$$

Ответ: Олег нашёл 89 грибов.

$$9 \cdot 5 - 7 = 38(\text{кг.})$$

Ответ: осталось 38 кг клубники.



На автостоянке находилось несколько автомобилей. Когда на стоянку приехали ещё 3 машины, их стало 21. Сколько автомобилей было на стоянке первоначально?

Решение:

Пусть x авт. – находилось на стоянке, тогда $(x + 3)$ – авт. стало на автостоянке.

Уравнение:

$$x + 3 = 21$$

$$x = 21 - 3$$

$$x = 18$$

Ответ: 18 автомобилей было на стоянке первоначально.

На поле привезли саженцы. Все привезенные саженцы рассадили в 15 рядов. В каждом ряду оказалось по 7 саженцев. Сколько всего саженцев привезли на поле? реши задачу с помощью уравнения. Найди корень этого уравнения. Запиши ответ задачи.

Решение:

$$X : 15 = 7$$

$$X = 7 \cdot 15$$

$$X = 105$$

Ответ: 105 саженцев.

На базу приехали туристы. Всех приехавших туристов расселили в 32 домика. В каждом домике оказалось по 4 человека. Сколько туристов приехало на базу?

Реши задачу с помощью уравнения. Найди корень этого уравнения. Запиши ответ задачи.



Решение:

$$X : 32 = 4$$

$$X = 4 \cdot 32$$

$$X = 128$$

Ответ: 128 туристов.

Самостоятельная работа.



Вариант 1.

Реши уравнения:

1) $x + 32 = 171$

2) $463 - y = 219$

В санатории было 97 отдыхающих. После того, как несколько человек уехало на экскурсию, в санатории осталось 78 отдыхающих. Сколько человек уехали?

Вариант 2.

Реши уравнения:

1) $83 + c = 345$

2) $n - 93 = 139$

В автобусе было 78 пассажиров. На остановке несколько человек вышли. В автобусе осталось 59 пассажиров. Сколько человек вышли из автобуса на остановке?

Д/З

У.- с. 108- 109 № 27,33