

ЗАДАЧА

В классе 11 девочек и X мальчиков. Составьте уравнение для нахождения количества мальчиков, если известно, что в классе 27 человек



=



$X =$

16



Уравнение – это равенство,
в котором есть хотя бы одна
переменная.

Решить уравнение с одной
переменной – это значит найти
число, при подстановке
которого получается верное
числовое равенство.

Число, при подстановке которого получается верное числовое равенство, является **корнем** данного уравнения.

Корнем каких уравнений
является число 2?

$$X + 3 = 5$$

$$4X - 3 = 1$$

$$3X + 13 = 16$$

$$10X - 11 = 9$$

Решите уравнения

$$X + 17 = 43$$

$$Y - 17 = 43$$

$$75 - X = 37$$

$$13 \cdot X = 26$$

$$X : 17 = 9$$

$$24 : X = 8$$

Чтобы найти неизвестное слагаемое,
нужно из суммы вычесть известное
слагаемое.

$$X + 17 =$$

$$43 - 17;$$

$$26;$$

$$\text{ОТВЕТ: } X =$$

$$26$$

сумма

слагаемые



Чтобы найти неизвестное
уменьшаемое, нужно к разности
причитать вычитаемое.

вычитаемо

разность

$$y - 17 = 43;$$

$$y = 43 +$$

$$17;$$

ответ: $y =$

$$60$$



Чтобы найти неизвестное вычитаемое,
нужно из уменьшаемого вычесть

вычитаемо

разность

разность

$$75 - X =$$

$$37,$$

$$X = 75 - 37$$

уменьшаемо

Ответ: $X =$

$$X = 38.$$



Чтобы найти неизвестный множитель,
нужно произведение разделить на
известный множитель.

произведение
е

$$13 \cdot X =$$

$$26;$$

$$X = 26$$

множители

Ответ: $X =$

~~$X = 26$~~
 $X = 2.$



Чтобы найти неизвестное делимое,
нужно частное умножить на делитель.

$$X : 17 =$$

9

$$X = 9$$

Ответ: $X =$

~~X~~ 153.

делитель

частное

делимое



Чтобы найти неизвестный делитель,
нужно делимое разделить на частное.

делитель

частное

$$24 : X =$$

8

делимое

$$X = 24 : 8$$

ответ: $X =$

$$X = 3.$$

Решить уравнения, составить слово из букв, соответствующих правильным ответам.

1. $136 - X =$

128

2. $17 \cdot Y = 102$

3. $X + 342 =$

351

4. $X : 2 = 18$

5. $72 : Y = 6$

6. $X - 7 = 4$

Р	9
А	16
Н	12
Е	36
О	6
Ь	11
К	8