

**Урок
20-ти задач**

УРАВНЕНИЯ

Математика 5-6 класс

*Автор: Паутова Т.В.,
учитель математики,
МОУ Кесемская СОШ, Весьегонский район,
Тверская область*

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

УРАВНЕНИЯ

20

12

19

13

14

15

16

17

18

1.

$$1 : x = 1$$

Решение.

$$x = 1:1$$

Ответ: $x=1$



2.

$$m:4=0$$

Решение.

$$m=0 \cdot$$

4

Ответ: $m=0$



3.

$$6:n=1$$

Решение.

$$n=6:1$$

Ответ: $n=6$



4.

$$v : 1 = v$$

Решение.

$$5 : 1 = 5$$

$$31 : 1 = 31$$

$$237 : 1 = 237$$

Ответ: v - любое число



5.

$$m:27=1$$

Решение.

$$m=1 \cdot 27$$

Ответ: $m=27$



6.

$$12:x=12$$

Решение.

$$x=12:12$$

Ответ: $x=1$



7.

$$x:0=2$$

Решение.

**Делить на ноль
нельзя!**

Ответ: Нет корней



8.

$$0:y=0$$

Решение.

$$0:3=0$$

$$0:56=0$$

$$0:1027=0$$

Ответ: *y* - любое число



9.

$$3 \cdot m = 1$$

$$8 \quad m = 18 : 3$$

Решение.

Ответ: $m = 6$



10.

$$x:9=8$$

Решение.

$$x=8 \cdot 9$$

Ответ: $x = 72$



11.

$$24 \cdot x = 92 - 2$$

Решение.

$$24 \cdot x = 7$$

$$x = 72 : 24$$

Ответ: $x = 3$



12.

$$7n - 1 = 13$$

Решение.

$$7n = 13 + 1$$

$$7n = 14$$

$$n = 14 : 7$$

Ответ: $n = 2$



13. $(13+11)$

· $x=48$

Решение.

$24 \cdot x=4$

$8 \quad x=48:24$

Ответ: $x=2$



14.

$$3n - 12 = 18$$

Решение.

$$3n = 18 + 12$$

$$3n = 30$$

$$n = 30 : 3$$

Ответ: $n = 10$



15.

$$40 - 4y = 8$$

Решение.

$$4y = 40 - 8$$

$$4y = 32$$

$$y = 32 : 4$$

Ответ: $y = 8$



16.

$$6x - 21 = 9$$

Решение.

$$6x = 9 + 21$$

$$6x = 30$$

$$x = 30 : 6$$

Ответ: $x = 5$



17.

$y \cdot$

$$(32-26)=60$$

$$y \cdot 6=60$$

$$y=60:6$$

Решение.

Ответ: $y=10$



18.

$$36 - 5x = 46 - 20$$

Решение.

$$36 - 5x = 26$$

$$5x = 36 - 26$$

$$5x = 10$$

$$x = 10 : 5$$

Ответ: $x = 2$



19.

$$64:4:x=2$$

Решение.

$$16:x=2$$

$$x=16:2$$

Ответ: $x=8$



20.

Левая часть = Правая часть

$$32 - 5 \cdot x = 21 - 1$$

Решение.

$$32 - 5 \cdot x =$$

$$21 - 1$$

$$32 - 5 \cdot x = 20$$

$$-5 \cdot x = 20 - 32$$

Ответ:

$$-5 \cdot x = -12$$
$$x = 12 : 5$$
$$x = 2.4$$



***В презентации использованы уравнения
из газеты «Математика», рубрика «20 задач»***

***Презентация составлена
Паутовой Татьяной Валентиновной,
учителем математики
МОУ Кесемской СОШ
Весьегонского района
Тверской области
2011год***

$$1) 1 : x = 1$$

$$2) m:4=0$$

$$3) 6:n=1$$

$$4) v : 1 = v$$

$$5) m:27=1$$

$$6) 12:x=12$$

$$7) x:0=2$$

$$8) 0:y=0$$

$$9)$$

$$10) \begin{matrix} 3 \cdot m = 18 \\ x : 9 = 8 \end{matrix}$$

$$11)$$

$$12) \begin{matrix} 24 : x = 92 \\ 7n - 1 = 13 \end{matrix}$$

$$13) (13+11)$$

$$14) \begin{matrix} x = 48 \\ 3n - 12 = 18 \end{matrix}$$

$$15) 40 - 4y = 8$$

$$16) 6x - 21 = 9$$

$$17) y \cdot$$

$$(32 - 26) = 60$$

$$18) 36 - 5x = 46 - 20$$

$$19) 64 : 4 : x = 2$$

$$20)$$

$$32 - 5 \cdot x = 21 - 14$$

