

**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

12

13

14

15

16

17

18

19

20

# *УРАВНЕНИЯ*

**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.

$$32 - 5 \cdot x =$$

$$7 \quad 5 \cdot x = 32 -$$

$$5 \cdot x = 2$$

$$5 \cdot x = 25 : 5$$

Ответ:

$$x = 5$$



***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***

$$1) 1 : x = 1$$

$$2) m:4=0$$

$$3) 6:n=1$$

$$4) v : 1 = v$$

$$5) m:27=1$$

$$6) 12:x=12$$

$$7) x:0=2$$

$$8) 0:y=0$$

$$9)$$

$$3 \cdot m = 18$$
$$10) x:9=8$$

$$11)$$

$$24 \cdot x = 92 \cdot 20$$
$$12) 7n-1=13$$

$$13) (13+11)$$

$$x=48$$
$$14) 3n-12=18$$

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

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

$$17) y \cdot$$

$$(32-26)=60$$

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

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

$$20)$$

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

