

Расположите в порядке возрастания числа:

m, p, n

$$m = \sqrt{15}$$
; $n = \sqrt{3}$; $p = 4$

m, n, p

n, m, p



Молодец!

p, m, n

Расположите в порядке убывания числа:

a,b,c

$$a = \sqrt{13}$$
; $b = \sqrt{7}$; $c = 3$

b, c, a



Молодец!

c, b, a

Укажите наибольшее число Д3. из перечисленных чисел: $2\sqrt{7}$; $\sqrt{13}$; 4 не знаю Молодец!

3.

Упростите выражение:

$$2\sqrt{27} + 4\sqrt{48} - \frac{1}{5}\sqrt{75} - 9\sqrt{3}$$

$$10\sqrt{3}$$

 $\frac{10\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$



Молодец!

 $2\sqrt{3}$

 $12\sqrt{3}$



Упростите выражение:

$$2\sqrt{18} + 5\sqrt{50} - 0,25\sqrt{32} - 7\sqrt{2}$$

 $18\sqrt{2}$



Молодец!

 $39\sqrt{2}$

 $2\sqrt{2}$

 $23\sqrt{2}$

Д3.

Упростите и найдите значение выражения:

$$(0,2\sqrt{125}-4\sqrt{20}-\sqrt{80})\cdot\sqrt{5}$$

-11

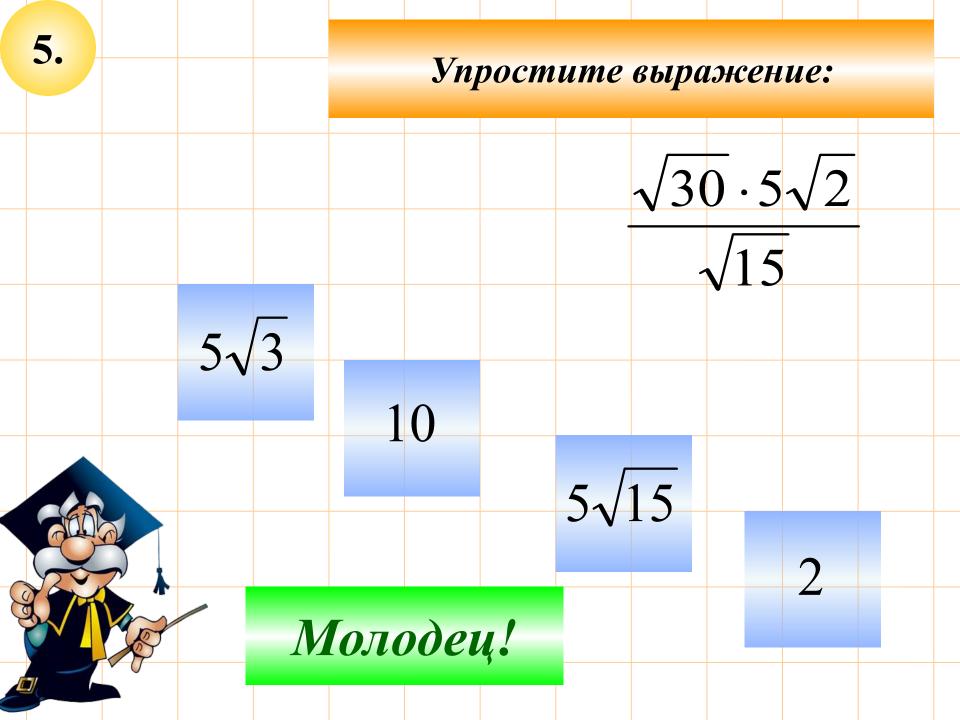
11

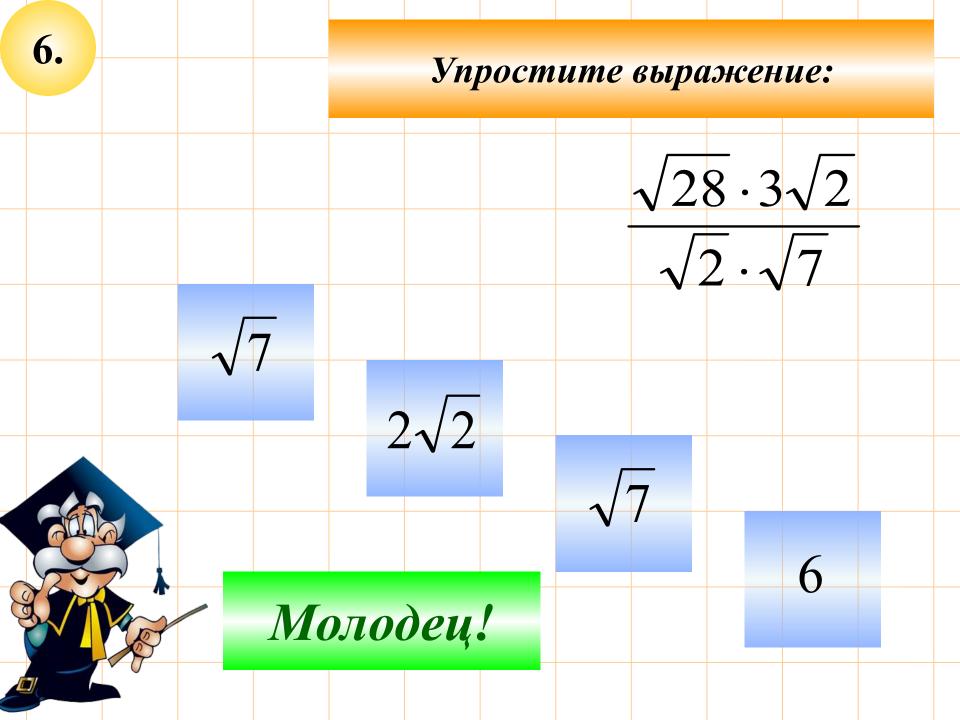


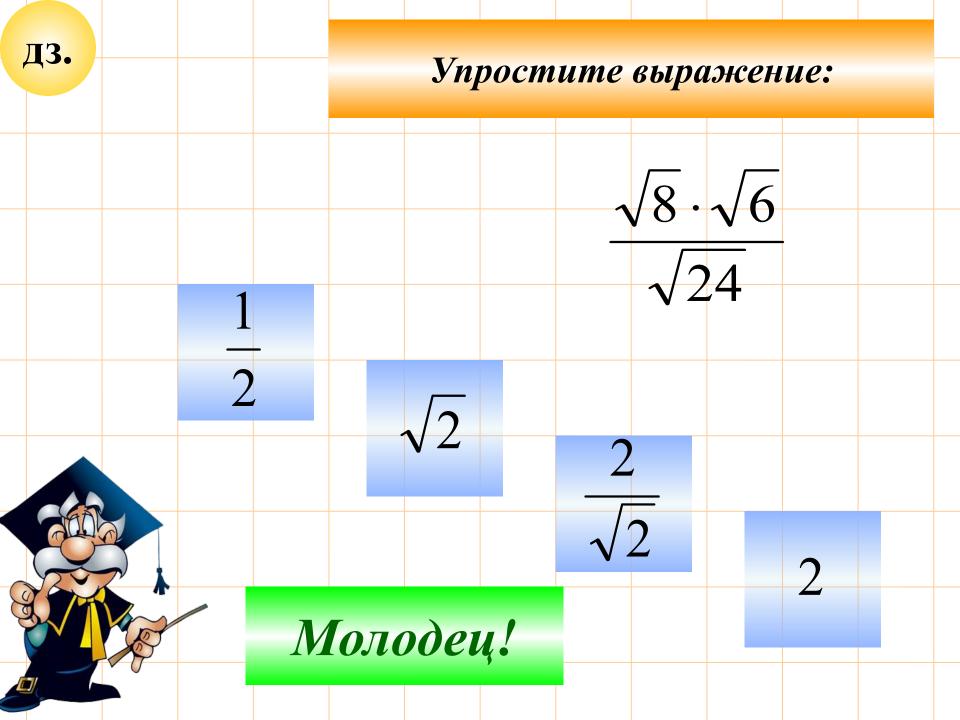
Молодец!

-55

55







7. Выполните действие: $14a + 25a^2$ 5*a* $4 - 25a^2$ 2 - 5a2a2-5a2+5a4*a 4a* $4 - 25a^2$ $4 - 25a^2$ Молодец!

Выполните действие:

$$-\frac{3-x}{(1-x)^2} + \frac{4x-2}{(x-1)^2}$$

5	5
$(1-x)^2$	$\frac{1}{x-1}$



5	3x-5
$\frac{1-x}{1-x}$	$(x-1)^2$

дз.

Выполните действие:

6 <i>x</i>	+6.	<i>y</i>	x^2 –	- y ²
	$\boldsymbol{\mathcal{X}}$	•	χ	2
6)				6x

x-y x+y

 $\frac{6}{x-y}$

 $\frac{x+y}{6x}$

Задача.

Если номер Васиной квартиры умножить на 4, а затем к результату прибавить 11, то получится 227. Определите номер квартиры за х, можно составить уравнение:

$$x + 4 \cdot 11 = 227$$

$$4(x+11)=227$$

$$4x + 11 = 227$$

другой ответ



y.

у. Задача. Лодка за одно и то же время может проплыть 40 км по течению реки или 25 км против течения реки. Найдите собственную скорость лодки, если скорость течения реки2 км/ч. Обозначив собственную скорость лодки за х км/ч, можно составить уравнение:

$$\frac{40}{x-2} = \frac{25}{x+2}$$

$$25(x+2)=40$$

$$\frac{40}{x} = \frac{25}{x-2} \qquad \frac{40}{x+2} = \frac{25}{x-2}$$

Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} 4x - y = 7, \\ 3x + y = 0 \end{cases}$$

$$(-3;1)$$

(-3;-1)

(1;-3)



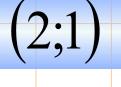
Молодец!

(-1;3)

Д3.

Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} 7x - 3y = 11, \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$



(-3;-1)

(-3;1)



Молодец!

(-1;3)

Найти значение выражения:

$$(y+4)^2-(y-3)(y+3)$$

npu

$$-6\frac{1}{4}$$

16



Молодец!

22³/₄



Найти значение выражения:

npu

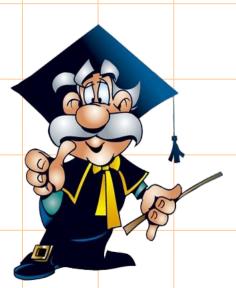
-196

$$(x-7)^2-2(x-7)(x+7)+(x+7)^2$$











Решите неравенство:

 $(14,6;+\infty)$

$$1,2(x-5)-0,2(3+x)>0$$

$$[14,6;+\infty) \qquad (-\infty;14,6)$$

Молодец!

 $(-\infty;+\infty)$

дз.

Решите неравенство:

$$2(x-4)-3x<4x+2$$

$$(-\infty;2)$$

$$(-\infty;-2)$$



$$(-2;+\infty)$$

$$[-2;+\infty)$$

Решите неравенство:

$$3x + 1 \ge 2(x - 1) + 6x$$

$$(-\infty;0,6) \qquad (-\infty;0,6]$$



$$[-0,6;+\infty)$$
 $(-\infty;-0,6]$



Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} x - 5 \le 14, \\ 3x + 1 > 4 \end{cases}$$

$$x \le 19$$

 $1 < x \le 19$

$$1 \le x \le 19$$



Молодец!

x > 1

Д3.

Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} 2x - 5 < 11, \\ 3x + 1 > 10 \end{cases}$$



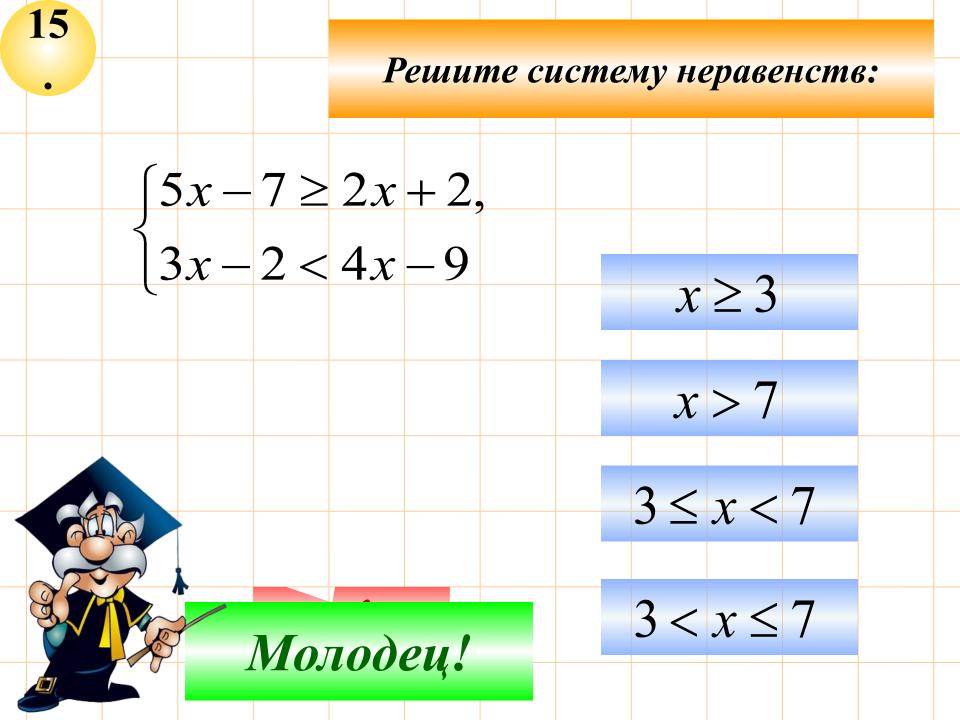


 $3 < x \le 8$

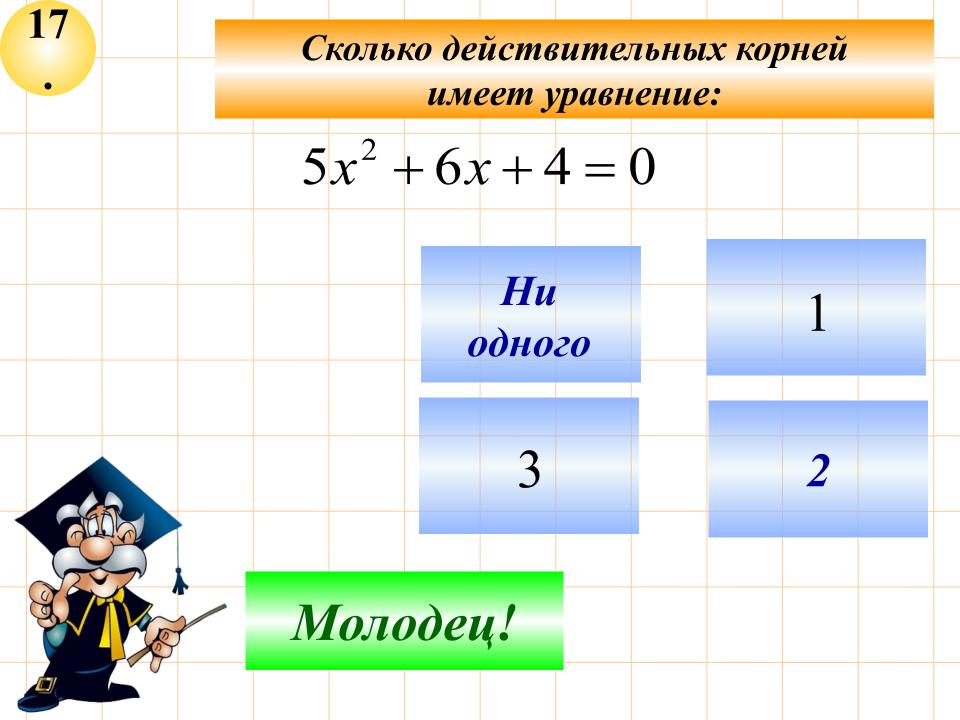
Молодец!

 $3 \le x \le 8$

 $3 \le x < 8$







дз.

Сколько действительных корней имеет уравнение:

$$5x^2 + 10x + 5 = 0$$



3

Ни



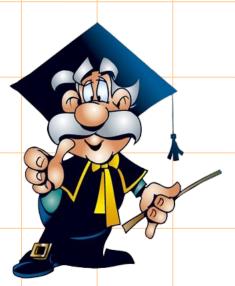
Сколько действительных корней имеет уравнение:

$$(3x-1)(2x^2+3x+2)=0$$

2

Hu

одного



дз.

Сколько действительных корней имеет уравнение:

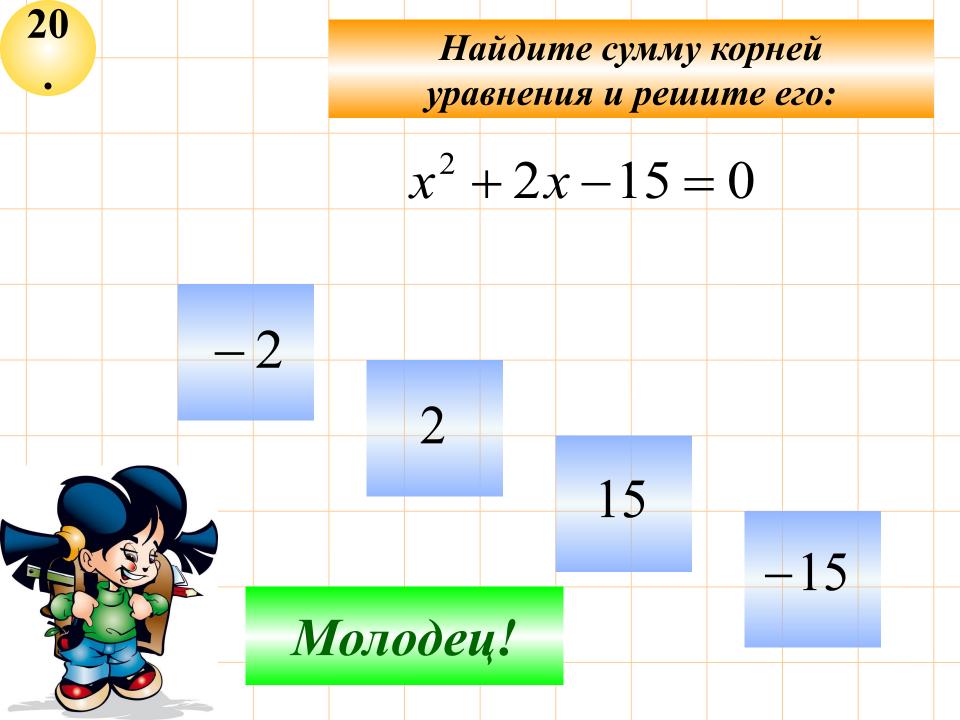
$$(7x^2+3)(3x^2+7x+7)=0$$

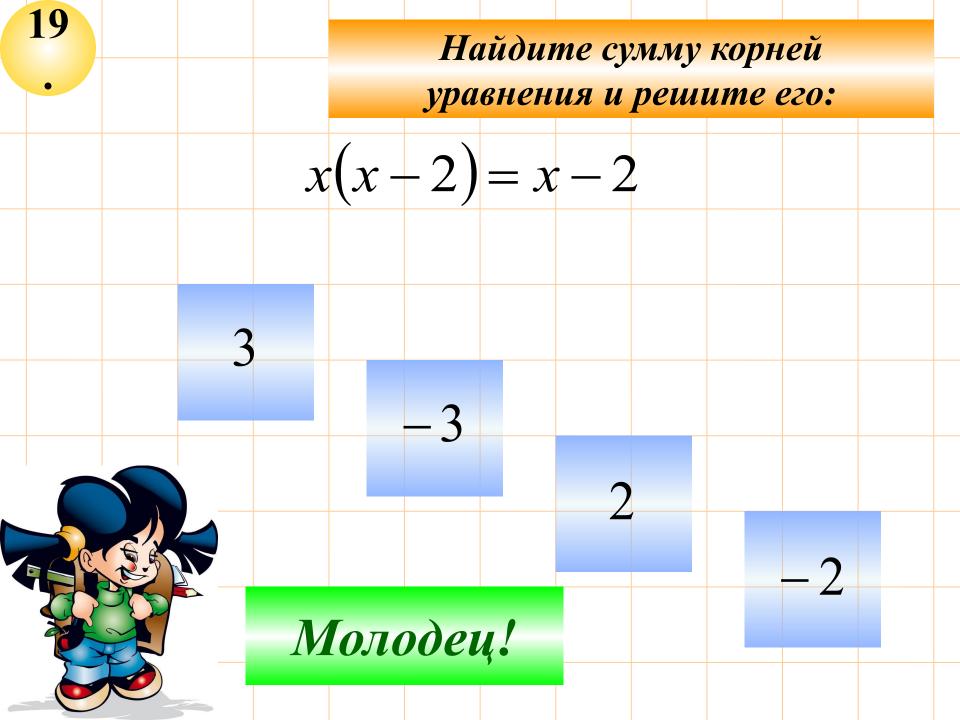
2

Hu

одного







Найдите сумму корней Д3. уравнения: $2x(x-2)=(x+1)^2-17$ нет 16 Молодец!