## Решение

# Квадратных

уравнений

## Какие из данных уравнений являются квадратными?

$$-5x^2 - 14x + 17 = 0$$

$$-13 x^4 + 26 = 0$$

$$-7x^2 - 13x + 8 = 0$$

$$x^3 - x^2 + 2 = 0$$

$$17x + 24 = 0$$

$$x^2 - x = 0$$



#### Решить уравнение

$$x^2 - 7 = 0$$

$$\tilde{o} = \pm 7$$

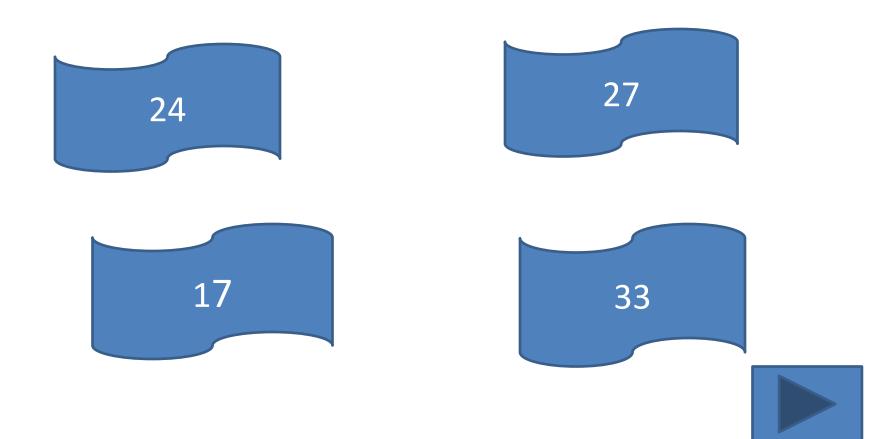
$$\tilde{o} = \pm \sqrt{7}$$

$$\tilde{o} = \sqrt{7}$$



#### Найти дискриминант уравнения

$$-2x^2 - 5x + 1 = 0$$



## Известно, что $x_1$ и $x_2$ – корни уравнения $x^2$ + 5x + 1 = 0.

Найти сумму  $x_1 + x_2$ .

-5

5

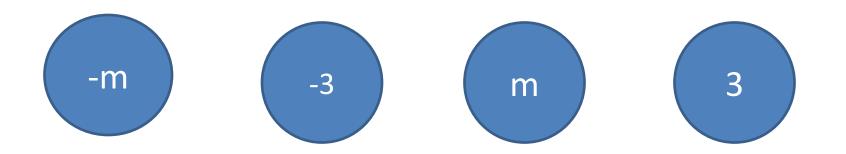
-n

n



## Известно, что $x_1$ и $x_2$ – корни уравнения $x^2 + mx + 3 = 0$ .

Найти произведение  $x_1 * x_2$ .





#### Решить уравнение $3x^2 + x - 2 = 0$

