

# **Свойства сложения и умножения**

Учитель математики и информатики Елисеева З.Х.



$$3782 + 6753 = 3782 + 4893$$

$$4893 + 6753 = 4893 + 3782$$

$$6753 + 4893 = 6753 + 3782$$

Почему у меня ничего  
не получается?



$$a + b = b + a$$

**Переместительное свойство  
сложения**

Найдите значение выражения:

$$12 + 34 + 56 = \left( \begin{array}{c} 90 \\ + \end{array} \begin{array}{c} 102 \\ \end{array} \right) +$$

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

**Сочетательное свойство сложения**

[назад](#)

# Переместительное свойство умножения

$$a \cdot b = b \cdot a$$

# Сочетательное свойство умножения

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$$

$$a \cdot b = b \cdot a$$

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$$

$$5 \cdot (37 \cdot 2) = (5 \cdot 2) \cdot 37 = 370$$

$$20 \cdot 17 \cdot 2 \cdot 5 = (20 \cdot 5) \cdot (17 \cdot 2) = 3400$$

$$a + b = b + a$$

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

$$33 + 15 + 45 + 17 = 60 + 50 = 110$$
