



# Задачи ТМО: Примеры с буквами (с решениями)

12 задач · 1, 2, 3 класс · ответы и решения в конце

Имя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_



Больше задач этого типа в приложении Karotto: чтение вслух и подсказки. Отсканируйте код или откройте [playkarotto.com](https://playkarotto.com)

## 1 класс

- 1 Каждая буква заменяет число. Одинаковые буквы — одинаковые числа. Заполни пустую клетку.

$$14 - A = A$$

$$A = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 2 Каждая буква заменяет число. Одинаковые буквы — одинаковые числа. Заполни пустую клетку.

$$A + A + A = 9$$

$$A = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 3 Каждая буква заменяет число. Одинаковые буквы — одинаковые числа. Заполни пустую клетку.

$$A + A + A = 18$$

$$A = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 4 Каждая буква заменяет число. Одинаковые буквы — одинаковые числа. Заполни пустую клетку.

$$10 - A = A$$

$$A = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

## 2 класс

- 5 Каждая буква заменяет цифру. Разные буквы — разные цифры. Заполни пустую клетку.

$$AA + AB = 45$$

$$AB = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 6 Каждая буква заменяет число. Одинаковые буквы — одинаковые числа. Заполни пустую клетку.

$$86 - A = A$$

$$A = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 7 Каждая буква заменяет число. Одинаковые буквы — одинаковые числа. Заполни пустую клетку.

$$30 - A = A$$

$$A = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 8 Каждая буква заменяет число. Одинаковые буквы — одинаковые числа. Заполни пустую клетку.

$$82 - A = A$$

$$A = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

### 3 класс

- 9 Каждая буква заменяет цифру. Разные буквы — разные цифры. Заполни пустую клетку.

$$AB - BA = 27$$

$$A - B = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 10 Каждая буква заменяет цифру. Разные буквы — разные цифры. Заполни пустую клетку.

$$AB + BA = 110$$

$$A + B = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

- 11 Каждая буква заменяет цифру. Разные буквы — разные цифры. Заполни пустую клетку.

$$AA + AB = 128$$

$$AB = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

12

Каждая буква заменяет цифру. Разные буквы — разные цифры. Заполни пустую клетку.

$$AB - BA = 9$$

$$A - B = \boxed{\phantom{00}}$$

Ответ: \_\_\_\_\_

---

## Ответы и решения: Примеры с буквами

---

### 1. Ответ: 7 · 1 класс

Как думать: Если из 14 вычесть А, останется снова А.  
Чему же равно А плюс А?

Решение: 14 минус А равно А, значит, А плюс А равно 14.  
Два одинаковых числа в сумме дают 14, значит, каждое равно 7. А равно 7.

---

### 2. Ответ: 3 · 1 класс

Как думать: Все буквы А — это одно и то же число.  
Пробуй числа для А по очереди.

Решение: Одинаковых букв А здесь 3, вместе они дают 9.  
Пусть А равно 3: 3 плюс 3 плюс 3 равно 9. Значит, А равно 3.

---

### 3. Ответ: 6 · 1 класс

Как думать: Все буквы А — это одно и то же число.  
Пробуй числа для А по очереди.

Решение: Одинаковых букв А здесь 3, вместе они дают 18. Пусть А равно 6: 6 плюс 6 плюс 6 равно 18. Значит, А равно 6.

---

### 4. Ответ: 5 · 1 класс

Как думать: Если из 10 вычесть А, останется снова А.  
Чему же равно А плюс А?

Решение: 10 минус А равно А, значит, А плюс А равно 10.  
Два одинаковых числа в сумме дают 10, значит, каждое равно 5. А равно 5.

---

### 5. Ответ: 23 · 2 класс

Как думать: АА — это двузначное число из двух одинаковых цифр, например 33. Пробуй каждую цифру для А.

Решение: Пусть А равно 2: 22 плюс 20 равно 42. Не хватает ещё 3, значит, В равно 3. Если бы А было 3, то 33 плюс 30 равно 63, это уже больше, чем 45. Значит, АВ равно 23.

---

### 6. Ответ: 43 · 2 класс

Как думать: Если из 86 вычесть А, останется снова А.  
Чему же равно А плюс А?

Решение: 86 минус А равно А, значит, А плюс А равно 86.  
Два одинаковых числа в сумме дают 86, значит, каждое равно 43. А равно 43.

---

### 7. Ответ: 15 · 2 класс

Как думать: Если из 30 вычесть А, останется снова А.  
Чему же равно А плюс А?

Решение: 30 минус А равно А, значит, А плюс А равно 30.  
Два одинаковых числа в сумме дают 30, значит, каждое равно 15. А равно 15.

---

### 8. Ответ: 41 · 2 класс

Как думать: Если из 82 вычесть А, останется снова А.  
Чему же равно А плюс А?

Решение: 82 минус А равно А, значит, А плюс А равно 82.  
Два одинаковых числа в сумме дают 82, значит, каждое равно 41. А равно 41.

---

### 9. Ответ: 3 · 3 класс

Как думать: Попробуй любые две цифры: 31 минус 13 равно 18, 41 минус 14 равно 27. Что ты замечаешь?

Решение: Например, 96 минус 69 равно 27. АВ минус ВА всегда в 9 раз больше, чем А минус В. 27 разделить на 9 равно 3. Значит, А минус В равно 3.

---

### 10. Ответ: 10 · 3 класс

Как думать: Попробуй любые две цифры: 12 плюс 21 равно 33, 13 плюс 31 равно 44. Что ты замечаешь?

Решение: Например, 28 плюс 82 равно 110. В десятках стоит А плюс В десятков, в единицах В плюс А, поэтому сумма всегда в 11 раз больше, чем А плюс В. 110 разделить на 11 равно 10. Значит, А плюс В равно 10.

---

### 11. Ответ: 62 · 3 класс

Как думать: АА — это двузначное число из двух одинаковых цифр, например 33. Пробуй каждую цифру для А.

Решение: Пусть А равно 6: 66 плюс 60 равно 126. Не хватает ещё 2, значит, В равно 2. Если бы А было 7, то 77 плюс 70 равно 147, это уже больше, чем 128. Значит, АВ равно 62.

---

### 12. Ответ: 1 · 3 класс

Как думать: Попробуй любые две цифры: 31 минус 13 равно 18, 41 минус 14 равно 27. Что ты замечаешь?

Решение: Например, 32 минус 23 равно 9. АВ минус ВА всегда в 9 раз больше, чем А минус В. 9 разделить на 9 равно 1. Значит, А минус В равно 1.

---