



Задачи ТИМО: Десятки и единицы (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

1 класс

1 Сколько есть двузначных чисел, у которых цифра десятков 9?

Ответ: _____

2 Сколько есть двузначных чисел, у которых обе цифры одинаковые?

Ответ: _____

3 Какое самое маленькое двузначное число, у которого обе цифры одинаковые?

Ответ: _____

4 Сколько есть двузначных чисел, у которых цифра единиц меньше 5?

Ответ: _____

2 класс

5 Сколько есть двузначных нечётных чисел?

Ответ: _____

6 Сколько есть двузначных чисел, у которых цифра единиц больше 2?

Ответ: _____

7 Сколько есть двузначных чисел, у которых цифра десятков больше цифры единиц на 1?

Ответ: _____

8 Сколько есть двузначных чисел, у которых цифра единиц меньше 5?

Ответ: _____

3 класс

9 Сколько есть двузначных чисел, в которых есть цифра 3?

Ответ: _____

10 Сколько есть двузначных чисел, в которых нет цифры 0?

Ответ: _____

11 Сколько есть двузначных чисел с разными цифрами, в которых есть цифра 5?

Ответ: _____

12 Сколько есть двузначных чисел, в которых есть цифра 1?

Ответ: _____

Ответы и решения: Десятки и единицы

1. Ответ: 10 · 1 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифру единиц можно выбрать 10 способами, от 0 до 9. Это числа 90, 91, ... и так до 99. Всего 10 чисел.

2. Ответ: 9 · 1 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Это числа 11, 22, 33, ... и так до 99. Всего 9 чисел.

3. Ответ: 11 · 1 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: У числа 10 цифры разные. Следующее число 11, у него цифры одинаковые.

4. Ответ: 45 · 1 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифру единиц можно выбрать так: 0, 1, 2, 3, 4. Способов: 5. Каждый способ даёт 9 чисел. 5 умножить на 9 равно 45.

5. Ответ: 45 · 2 класс

Как думать: Нечётные числа заканчиваются на 1, 3, 5, 7 или 9.

Решение: В каждом десятке 5 нечётных чисел. Десятков 9, от 1 до 9: 9 умножить на 5 равно 45.

6. Ответ: 63 · 2 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифру единиц можно выбрать так: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Способов: 7. Каждый способ даёт 9 чисел. 7 умножить на 9 равно 63.

7. Ответ: 9 · 2 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Это числа 10, 21, 32, 43, 54, 65, 76, 87, 98. Всего: 9.

8. Ответ: 45 · 2 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифру единиц можно выбрать так: 0, 1, 2, 3, 4. Способов: 5. Каждый способ даёт 9 чисел. 5 умножить на 9 равно 45.

9. Ответ: 18 · 3 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифра 3 в разряде единиц: 9 чисел. В разряде десятков: 10 чисел. Число 33 посчитали два раза: 9 плюс 10 минус 1 равно 18.

10. Ответ: 81 · 3 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифру десятков можно выбрать 9 способами, цифру единиц тоже 9 способами. 9 умножить на 9 равно 81.

11. Ответ: 17 · 3 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифра 5 в разряде единиц, а цифра десятков другая: 8 чисел. Цифра 5 в разряде десятков, а цифра единиц другая: 9 чисел. 8 плюс 9 равно 17.

12. Ответ: 18 · 3 класс

Как думать: Какая цифра уже известна? А какую цифру можно выбрать любую?

Решение: Цифра 1 в разряде единиц: 9 чисел. В разряде десятков: 10 чисел. Число 11 посчитали два раза: 9 плюс 10 минус 1 равно 18.
