



Задачи ТМО: Считаем цифры (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 Если подряд написать все числа от 1 до 21, сколько всего цифр получится?

Ответ: _____

2 Если подряд написать все числа от 1 до 14, сколько всего цифр получится?

Ответ: _____

3 Если подряд написать все числа от 1 до 18, сколько всего цифр получится?

Ответ: _____

4 Если подряд написать все числа от 1 до 28, сколько всего цифр получится?

Ответ: _____

2 класс

5 Пишем числа от 1 до 84. Сколько раз встретится цифра 7?

Ответ: _____

6 Пишем числа от 1 до 53. Сколько раз встретится цифра 6?

Ответ: _____

7 Если подряд написать все числа от 1 до 79, сколько всего цифр получится?

Ответ: _____

8 Пишем числа от 1 до 95. Сколько раз встретится цифра 7?

Ответ: _____

3 класс

9 Пишем числа от 1 до 110. Сколько раз встретится цифра 5?

Ответ: _____

10 Страницы книги пронумеровали, начиная со страницы 1. Всего понадобилось цифр: 351. Сколько страниц в книге?

Ответ: _____

11 Пишем числа от 1 до 151. Сколько раз встретится цифра 7?

Ответ: _____

12 Страницы книги пронумеровали, начиная со страницы 1. Всего понадобилось цифр: 145. Сколько страниц в книге?

Ответ: _____

Ответы и решения: Считаем цифры

1. Ответ: 33 · 1 класс

Как думать: В однозначном числе 1 цифра, в двузначном 2 цифры.

Решение: От 1 до 9 пишем 9 цифр. От 10 до 21 чисел 12, это цифр: 24. Всего: 9 плюс 24 равно 33.

2. Ответ: 19 · 1 класс

Как думать: В однозначном числе 1 цифра, в двузначном 2 цифры.

Решение: От 1 до 9 пишем 9 цифр. От 10 до 14 чисел 5, это цифр: 10. Всего: 9 плюс 10 равно 19.

3. Ответ: 27 · 1 класс

Как думать: В однозначном числе 1 цифра, в двузначном 2 цифры.

Решение: От 1 до 9 пишем 9 цифр. От 10 до 18 чисел 9, это цифр: 18. Всего: 9 плюс 18 равно 27.

4. Ответ: 47 · 1 класс

Как думать: В однозначном числе 1 цифра, в двузначном 2 цифры.

Решение: От 1 до 9 пишем 9 цифр. От 10 до 28 чисел 19, это цифр: 38. Всего: 9 плюс 38 равно 47.

5. Ответ: 18 · 2 класс

Как думать: Отдельно посчитай в разряде единиц, потом в разряде десятков.

Решение: В разряде единиц: 8, в разряде десятков: 10. Всего: 8 плюс 10 равно 18.

6. Ответ: 5 · 2 класс

Как думать: Отдельно посчитай в разряде единиц, потом в разряде десятков.

Решение: В разряде единиц: 5, в разряде десятков: 0. Всего: 5 плюс 0 равно 5.

7. Ответ: 149 · 2 класс

Как думать: В однозначном числе 1 цифра, в двузначном 2 цифры.

Решение: От 1 до 9 пишем 9 цифр. От 10 до 79 чисел 70, это цифр: 140. Всего: 9 плюс 140 равно 149.

8. Ответ: 19 · 2 класс

Как думать: Отдельно посчитай в разряде единиц, потом в разряде десятков.

Решение: В разряде единиц: 9, в разряде десятков: 10. Всего: 9 плюс 10 равно 19.

9. Ответ: 21 · 3 класс

Как думать: Отдельно посчитай в разряде единиц, потом в разряде десятков.

Решение: В разряде единиц: 11, в разряде десятков: 10. Всего: 11 плюс 10 равно 21.

10. Ответ: 153 · 3 класс

Как думать: На страницы с 1 по 9 нужно 9 цифр, на страницы с 10 по 99 нужно 180 цифр.

Решение: Вычитаем 189 цифр для страниц с 1 по 99, остаётся цифр: 162. Этого хватит на трёхзначные страницы, их 54. В книге 99 плюс 54 равно 153 страниц.

11. Ответ: 25 · 3 класс

Как думать: Отдельно посчитай в разряде единиц, потом в разряде десятков.

Решение: В разряде единиц: 15, в разряде десятков: 10. Всего: 15 плюс 10 равно 25.

12. Ответ: 77 · 3 класс

Как думать: На страницы с 1 по 9 нужно 9 цифр, на страницы с 10 по 99 нужно 180 цифр.

Решение: Вычитаем 9 цифр для страниц с 1 по 9, остаётся цифр: 136. Этого хватит на двузначные страницы, их 68. В книге 9 плюс 68 равно 77 страниц.
