

$$1) \quad 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 10$$

$$= ?$$

$$2) \quad 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 30$$

$$= ?$$

$$3) \quad 7 + 9 + 11 + 13 + \dots + 49$$

$$= ?$$

$$= \frac{11 \cdot 10}{2} = \frac{\text{сумма } b \text{ напе} * \text{кол-во нап}}{2}$$

10 9 8 7 ... 1

11 11 11 11 ... 11

11 · 10

30 29 28 ---

1

$$= \frac{(30+1) \cdot 30}{2} = 31 \cdot 15 = 465$$

$$\frac{56 \cdot 22}{2} = 56 \cdot 11 =$$

$$= 616$$

49 47 45                      7

7      9      11      -      -      -      47      49

-5 ✓   -5 ✓   -5 ✓                      -5 ✓      -5 ✓

2      4      6      -      -      -      42      44

:2                      ↘                      ↘                      ↘                      :2

1      2      3      -      -      -      21      22

# Количество чисел в промежутке

Сколько в промежутке от 393 до 809 чисел делящихся на 11?

Сколько в промежутке от 396 до 809 чисел делящихся на 11?

Сколько в промежутке от 396 до 803 чисел делящихся на 11?

$$\begin{array}{r} 396 \\ \downarrow :11 \\ 36 \end{array} \quad \begin{array}{r} 594 \\ \downarrow :11 \\ 54 \end{array} \quad \begin{array}{r} 803 \\ \downarrow :11 \\ 73 \end{array}$$

$-35$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \downarrow \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 \\ \downarrow \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ \downarrow \\ 38 \end{array} \quad \begin{array}{r} 73 \\ \downarrow \\ 38 \end{array}$$

38 чисел

177

Сколько в промежутке от 233 до 857 чисел содержащих цифру 2?

Handwritten calculations for counting numbers containing the digit 2 in the range [233, 857].

2 \_ \_  $\rightarrow$  233  $\infty$  299  $\infty$  67  
 $-232$   $\rightarrow$  1  $\rightarrow$  67  $-232$  67

3 \_ \_  $\rightarrow$  19

4 \_ \_  $\rightarrow$  19

5 \_ \_  $\rightarrow$  19

6 \_ \_  $\rightarrow$  19

7 \_ \_  $\rightarrow$  19

8 \_ \_  $\rightarrow$  15

32 \_  $\infty$  10

3 \_ 2  $\infty$  10

322

$10 + 10 - 1 = 19$



$$67 + 19.5 + 15 =$$

$$= 67 + 95 + 15 = 67 + 110 = \boxed{177}$$

1.1)  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100 = ?$

1.2)  $34 + 35 + 36 + \dots + 88 = ?$

1.3)  $2 + 13 + 24 + 35 + \dots + 222 = ?$

2.1) Сколько в промежутке от 252 до 803 чисел делящихся на 9?

2.2) Сколько в промежутке от 116 до 564 чисел делящихся на 5?

2.3) Сколько в промежутке от 551 до 900 чисел делящихся на 8?

3.1) Сколько в промежутке от 103 до 836 чисел содержащих цифру 6?

3.2) Сколько в промежутке от 206 до 830 чисел содержащих цифру 5?

3.3) Сколько в промежутке от 118 до 680 чисел содержащих цифру 3?

Решения можно проверить на сайте [igrigin.com](http://igrigin.com)

Или прислать мне на почту [ivangrigin.forstudy@gmail.com](mailto:ivangrigin.forstudy@gmail.com)



<mailto:ivangrigin.forstudy@gmail.com>

## Как оформлять решение.

1. Решение лучше всего написать на бумаге / в тетради.
2. Решение должно быть не черновиком. Черновые решения проверяться не будут.
3. Сделать ровные фотографии решений или сканы. Возможно Вам поможет инструкция:  
<https://www.topnomer.ru/blog/kak-perevesti-foto-v-pdf-na-iphone-i-android.html>
4. С помощью сервисов, [https://www.ilovepdf.com/jpg\\_to\\_pdf](https://www.ilovepdf.com/jpg_to_pdf) например, сделать один pdf-файл со всеми задачами из дз. Файл также назвать Пн\_дата\_фамилия\_имя.pdf так я смогу не потерять Вашу работу.
5. Отправить на почту [ivangrigin.forstudy@gmail.com](mailto:ivangrigin.forstudy@gmail.com) письмо назвать Пн\_дата\_фамилия\_имя, например:  
Пн\_22\_09\_2025\_Григин\_Иван. Так как занятие от 22 сентября 2025 года
- 6. Неверно оформленные решения не проверяются**