

Решите примеры:

1.  $9 \cdot 11$

2.  $23 \cdot 24$

3.  $28 \cdot 31$

$$\begin{aligned} 1 \quad 9 \cdot 11 &= (10 - 1) \cdot (10 + 1) = \\ &= 10 \cdot 10 + 10 \cdot 1 - 1 \cdot 10 - 1 \cdot 1 = \\ &= 100 + 10 - 10 - 1 = 99 \end{aligned}$$

Решите примеры:

1.  $9 \cdot 11$
2.  $23 \cdot 24$
3.  $28 \cdot 31$

$$\begin{array}{r} \times 23 \\ 24 \\ \hline 92 \\ 46 \\ \hline \boxed{552} \end{array}$$

2)

$$\begin{aligned} 23 \cdot 24 &= (20+3) \cdot (20+4) = \\ &= 400 + 80 + 60 + 12 = \\ &= 540 + 12 = \boxed{552} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 23 \cdot 24 &= (25-2) \cdot (25-1) = \\ &= 625 - 25 - 50 + 2 = \boxed{552} \end{aligned}$$

Решите примеры:

1.  $9 \cdot 11$

2.  $23 \cdot 24$

3.  $28 \cdot 31$

$$3) \quad 28 \cdot 31 =$$

$$= 28 \cdot 31 + 28 - 28 =$$

$$= 28 \cdot 32 - 28 =$$

$$= (30 - 2) \cdot (30 + 2) - 28 =$$

$$= 900 - 4 - 28 = 900 - 32 =$$

$$= \underline{868}$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + 10 = \frac{110}{2} = 55 = \frac{\text{кон-во нар} \cdot \text{сумма нар}}{2}$$

10 9 8 . . . 1

$$\underbrace{11 \ 11 \ 11 \ . \ . \ . \ 11}_{10} = 11 \cdot 10 = 110$$



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

Handwritten annotations in red:

- A question mark is written above the number 1.
- The numbers 30, 29, 28, 27, and 1 are written below the first five terms of the sum.
- The formula  $\frac{31 \cdot 30}{2} = 31 \cdot 15 =$  is written in red above the ellipsis.
- The number 31 is written in red to the left of the final result.
- The calculation  $= 30 \cdot 15 + 15 = 465$  is written in red to the right of the first part of the formula.
- The expression  $(30+1)$  is written in red below the final result.



$$.. 10 + 11 + 12 + \dots + 100 = ?$$

$$!. 30 + 31 + 32 + \dots + 60 = ?$$

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

$$|. 11 + 14 + 17 + \dots + 80 + 83 = ?$$

$$). 2 + 13 + 24 + \dots + 123 + 134 = ?$$

$$). 3 + 13 + 23 + \dots + 143 + 153 = ?$$

$$'. 7 + 13 + 19 + \dots + 199 = ?$$

$$). 2 + 12 + 22 + \dots + 192 = ?$$

1. Выполните действие:  $1949913 + 5737146$

2. Выполните действие:  $1131759 + 8764721$

3. Выполните действие:  $7692726 + 5066383$

4. Выполните действие:  $7748833 + 832022$

5. Выполните действие:  $5422810 + 6723302$

1. Выполните действие:  $6829897 - 107637$

2. Выполните действие:  $2368487 - 1461379$

3. Выполните действие:  $7216734 - 4883085$

4. Выполните действие:  $7760225 - 6088292$

5. Выполните действие:  $6771039 - 927954$



<https://igrigin.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 Пн16\_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 Пн16\_дата\_фамилия\_имя, например:  
Пн16\_06\_02\_2025\_Григин\_Иван.
- 6. Неверно оформленные решения не проверяются**