

5 КЛАСС.

Считай, решай, узнай!

по теме «Умножение натуральных чисел»



ПРАВИЛА



- Каждый играет за себя
- Ответы записываются в бланке ответов
- За правильно решенное задание –
10 баллов
- Задания выбирают по очереди
- Выигрывает тот, кто набрал больше всего баллов.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

ИТОГ





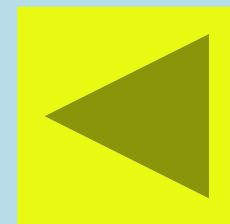
Задание 1.



Выполните действие,
применив сочетательное
свойство умножения

$$50 \cdot (2 \cdot 764)$$

Ответ: 76 400





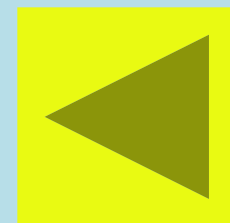
Задание 2



Вычислите, выбрав удобный порядок действий:

$$483 \cdot 2 \cdot 5$$

Ответ: 4 830





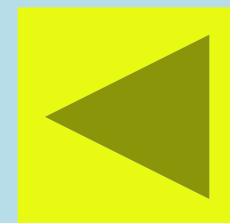
Задание 3



Выполните действия:

$$(528 - 393) \cdot 8$$

Ответ: 1 080





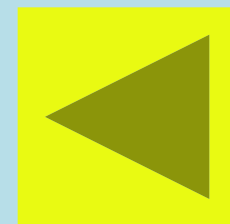
Задание 4



Выполните действие,
применив сочетательное
свойство умножения

$$(111 \cdot 2) \cdot 35$$

Ответ: 7 770





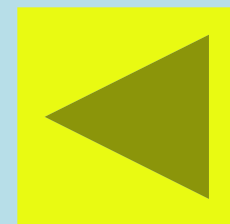
Задание 5



Вычислите, выбрав удобный
порядок действий:

$$25 \cdot 86 \cdot 4$$

Ответ: 8 600



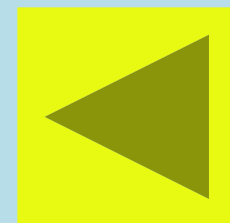


Задание 7



Найдите значение выражения
 $305 + 305 + 305 + 305 + 305 + 75$

Ответ: 1 600



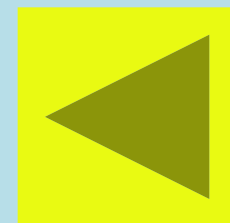


Задание 8



Найдите значение выражения
 $2011 + 402 + 402 + 402 + 402 + 402$

Ответ: 4 021





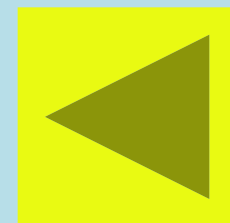
Задание 9



Вычислите

$$203 - 504$$

Ответ: 102 312





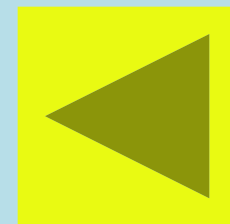
Задание 10



Вычислите:

$$(2839 - 939) \cdot (577 : 577)$$

Ответ: 1 900





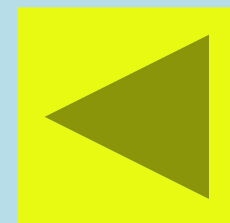
Задание 11



Вычислите:

$$(18\ 384 + 19\ 847) \cdot (384 - 201 - 183)$$

Ответ: 0





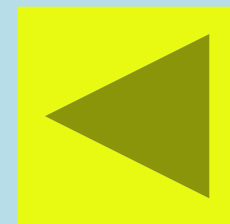
Задание 12



Вычислите, выбрав удобный порядок действий:

$$5 \cdot 197 \cdot 2 \cdot 1000$$

Ответ: 1 970 000





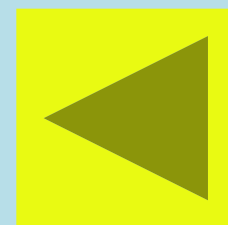
Задание 13



Факториалом числа **n**
называется произведение
всех натуральных чисел от 1
до **n**: т.е. **$n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$** .

Вычислите: 4!

Ответ: 24





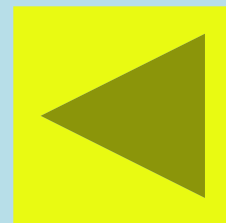
Задание 14



Упростите выражение

$$15 \cdot a \cdot 11 \cdot b$$

Ответ: $165ab$





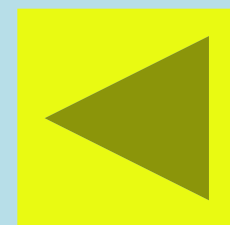
Задание 15



Вычислите

$$25 \cdot (345 \cdot 4) \cdot 100$$

Ответ: 3 450 000



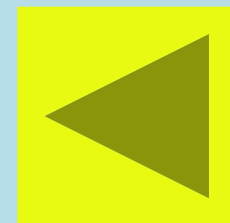


Задание 16



Как изменится произведение двух чисел, если один из множителей увеличить в 15 раз?

Ответ: увеличится в 15 раз





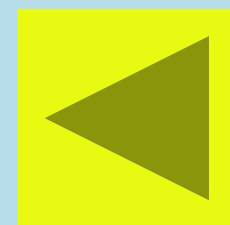
Задание 17



Факториалом числа n
называется произведение
всех натуральных чисел от 1
до n : т.е. $n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$.

Вычислите: 6!

Ответ: 720



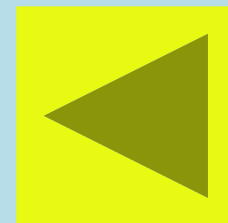


Задание 18



Произведение двух чисел
равно **нулю**, а разность ЭТИХ
чисел равна **200**.
Найдите эти числа.

Ответ: 200 и 0



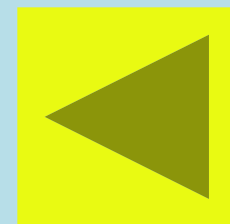


Задание 20



Как изменится произведение двух чисел, если один из множителей увеличить в 100 раз, а второй – уменьшить в 10 раз?

Ответ: увеличится в 10 раз





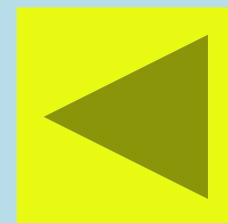
Задание 21



Вычислите

$$4 \cdot (543 \cdot 25) \cdot 1000$$

Ответ: 54 300 000





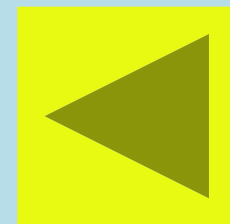
Задание 22



Упростите выражение

$$x \cdot 580 \cdot 40 \cdot y$$

Ответ: $23\ 200xy$





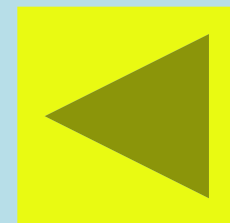
Задание 23



Факториалом числа **n**
называется произведение
всех натуральных чисел от 1
до **n**: т.е. **$n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$** .

Вычислите: 5!

Ответ: 120



Ура! Ура! Ура!

Отдыхаем!!!

**А кто выбрал этот номер
получает**

- 5 баллов



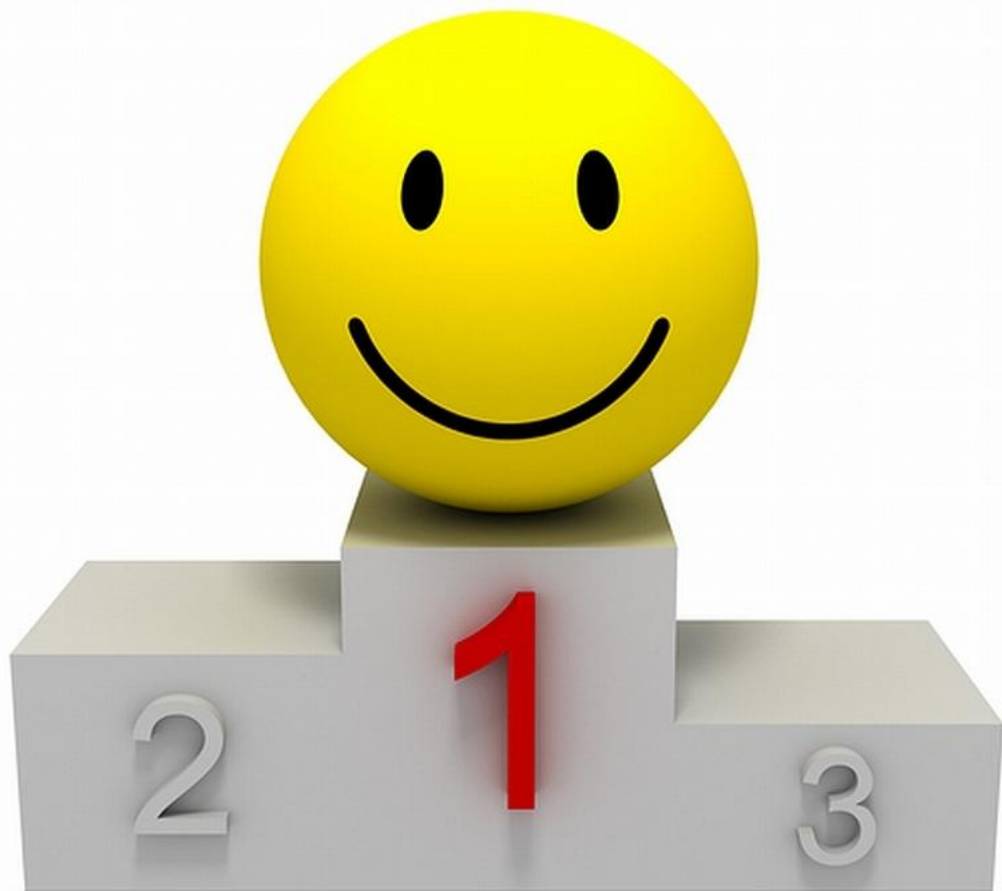
Ура! Ура! Ура!

Отдыхаем!!!

**А кто выбрал этот
получает**

+20 баллов





Подведем итоги!!!

ОТВЕТЫ

1). 76 400

2). 4 830

3). 1 080

4). 7 770

5). 8 600

6). 470

7). 1 600

8). 4 021

9). 102 312

10). 1 900

11). 0

12). 1970000

13). 24

14). 165ав

15). 3450000

16). увеличится

в 15 раз

17). 720

18). 200 и 0

19). 70500

20). увеличится
в 10 раз

21). 54300000

22). 23 200ху

23). 120