

Задание № 1. Найдите значения  
выражений.

1)  $56 \cdot 4$

$$\begin{aligned} 56 \cdot 4 &= (50 + 6) \cdot 4 = \\ &= 50 \cdot 4 + 6 \cdot 4 = 224 \end{aligned}$$



Задание № 1. Найдите значения  
выражений.

2)  $67 \cdot 3$

3)  $59 \cdot 8$

4)  $47 \cdot 7$

5)  $91 \cdot 6$

6)  $55 \cdot 7$



$$2) 67 \cdot 3 = 201$$

$$3) 59 \cdot 8 = 472$$

$$4) 47 \cdot 7 = 329$$

$$5) 91 \cdot 6 = 546$$

$$6) 55 \cdot 7 = 385$$



Задание № 1. Найдите значения  
выражений.

7)  $8 \cdot 67 \cdot 125$

8)  $25 \cdot 13 \cdot 4$

9)  $125 \cdot 27 \cdot 4$

10)  $50 \cdot 9 \cdot 2$



# Проверьте себя

$$7) 8 \cdot 67 \cdot 125 = 67000$$

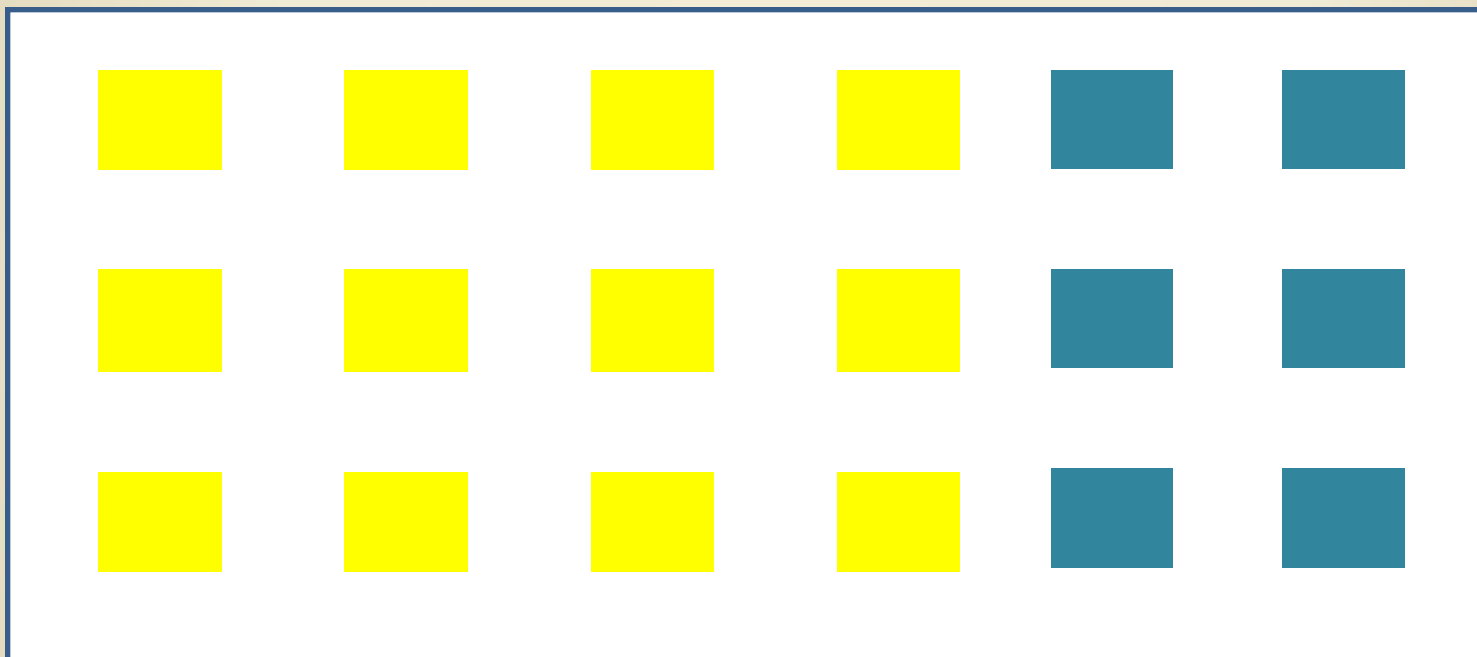
$$8) 25 \cdot 13 \cdot 4 = 1300$$

$$9) 125 \cdot 27 \cdot 4 = 13500$$

$$10) 50 \cdot 9 \cdot 2 = 900$$



# Задание №2 Как найти сумму всех квадратов?



$$(4 + 2) \cdot 3 = 6 \cdot 3 = 18$$

$$4 \cdot 3 + 2 \cdot 3 = 12 + 6 = 18$$

# Работа по учебнику (стр. 85-86)

- Сформулируйте распределительное свойство умножения относительно сложения.
- Сформулируйте распределительное свойство умножения относительно вычитания.
- Объясните, для чего мы изучаем распределительное свойство умножения?

# Распределительное свойство умножения относительно

- сложения:

$$(a + b) \cdot c = ac + bc$$

- Проговорите  
распределительное  
свойство, глядя на слайд.



# Распределительное свойство умножения относительно

-ВЫЧИТАНИЯ:

$$(a - b) \cdot c = ac - bc$$

- Проговорите  
распределительное  
свойство, глядя на слайд.

# Выполните № 559

• Проверьте ответы:

а) 728

е) 1985

б) 413

ж) 264

в) 312

з) 420

г) 792

и) 2020

д) 606

к) 9975

- Какие свойства мы использовали для вычислений?
- Сформулируйте эти свойства.

## № 560

- Распределительное свойство умножения нужно уметь видеть и узнавать и по второй части записи.

$$(a + b) \cdot c = \underline{ac + bc}$$

№ 560

а)  $69 \cdot 27 + 31 \cdot 27 =$

- Какой множитель повторяется?
- Какой знак стоит между произведениями?

## № 560

$$\begin{aligned} \text{a) } 69 \cdot 27 + 31 \cdot 27 &= (69 + 31) \cdot 27 = \\ &= 100 \cdot 27 = \mathbf{2700} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{б) } 202 \cdot 87 - 102 \cdot 87 &= (202 - 102) \cdot 87 = \\ &= 100 \cdot 87 = \mathbf{8700} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{в) } 977 \cdot 49 + 49 \cdot 23 &= (977 + 23) \cdot 49 = \\ &= 1000 \cdot 49 = \mathbf{49\ 000} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Gamma) 263 \cdot 24 - 163 \cdot 24 &= (263 - 163) \cdot 24 = \\ &= 100 \cdot 24 = \mathbf{2400} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Д)} 438 \cdot 90 - 238 \cdot 90 &= (438 - 238) \cdot 90 = \\ &= 200 \cdot 90 = \mathbf{18\ 000} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{е)} 603 \cdot 7 + 603 \cdot 93 &= (7 + 93) \cdot 603 = \\ &= 100 \cdot 603 = \mathbf{60\ 300} \end{aligned}$$

# Домашнее задание

№610, 616.

