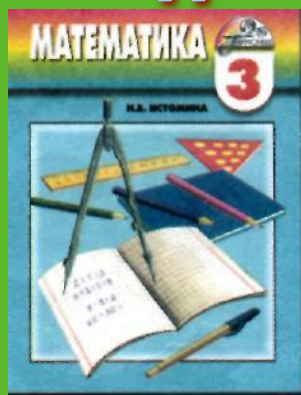


# Порядок выполнения действий в выражениях



Автор: Дробаха О. В. учитель гимназии №4 г. Мурманск

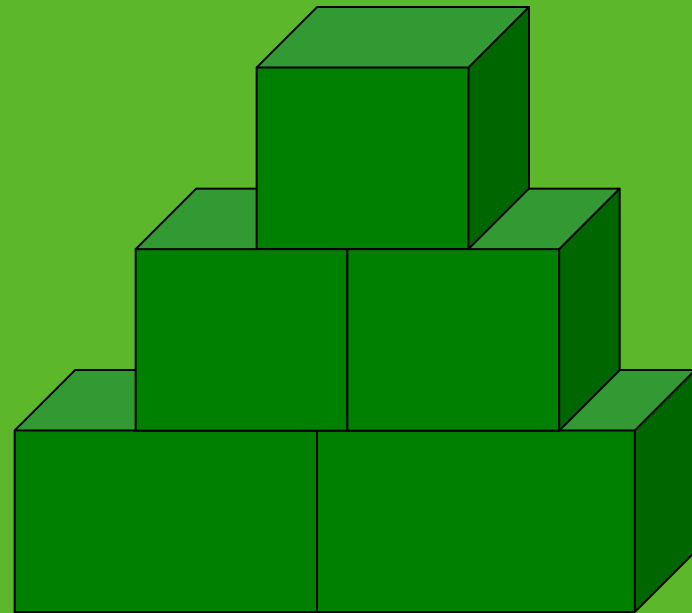


# Вопрос от царицы наук

Математика - Царица наук



Молодцы!



# КТО БЫСТРЕЕ ?

$$42 : 7 \cdot 4 : 8 - 9 =$$

$$42 : 7 \cdot 4 : 8 = 2 \quad 4 : 6 \cdot 12 : 4 = 7$$

$$42 - 7 + 29 + 16 - 53 =$$

$$= 2$$
$$7$$

Порядок выполнения действий в выражениях



# Правило 1

В выражениях без скобок,  
содержащих только действия  
и или только **+** и **-** считай по  
порядку **слева направо**



$$\begin{array}{cccccc} \textcircled{1} & \textcircled{2} & \textcircled{3} & & \textcircled{1} & \textcircled{2} & \textcircled{3} \\ a - b + c - d & & & & a : b \cdot c \cdot d & & \end{array}$$



?

②

①

③

$$24 + 40 \div 8 - 4 = 25$$



$$24 + 40 \div 8 - 4 = 4$$

# Правило 2

В выражениях без скобок считай  
по порядку слева направо  
сначала действия или , а потом

или

:

+

—

$$\begin{array}{cccc} \textcircled{3} & \textcircled{1} & \textcircled{4} & \textcircled{2} \\ a - b : c + d \cdot e \end{array}$$







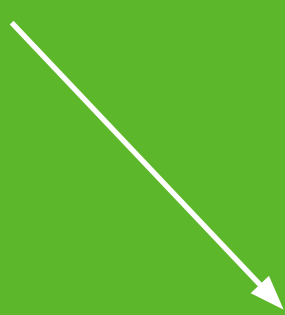
3

1

4

2

$$24 + 40 \div 8 - 3 \cdot 9 = 2$$



5



27



29



2



# Зарядка для глаз





?

$$(24 + 40) : 8 - 4 = 4$$

# Правило 3

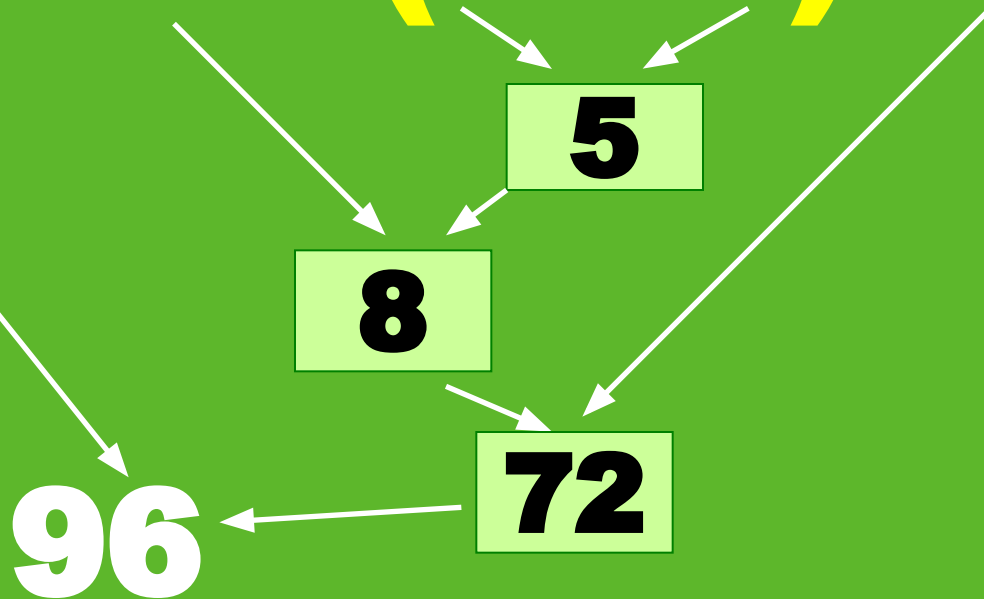
В выражениях со скобками считай  
сначала:

- 1) действия в скобках 
- 2) потом по порядку слева направо  
и ,  
- 3) затем  

$$\begin{array}{cccc} \textcircled{4} & \textcircled{2} & \textcircled{1} & \textcircled{3} \\ a - b \div (c + d) \cdot e \end{array}$$



$$24 + 40 = (8 - 3) \cdot 9 = 96$$



№ 214

С. 70 - 71

1 в.  
Правило

1

Правило

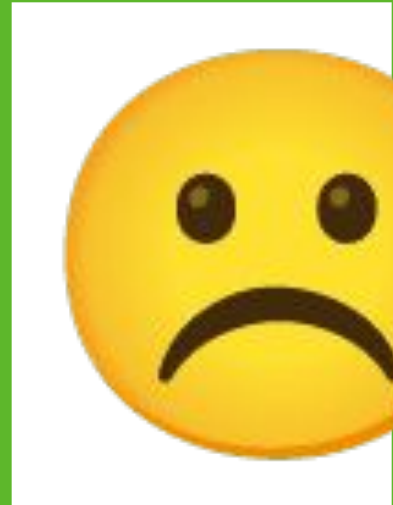
3

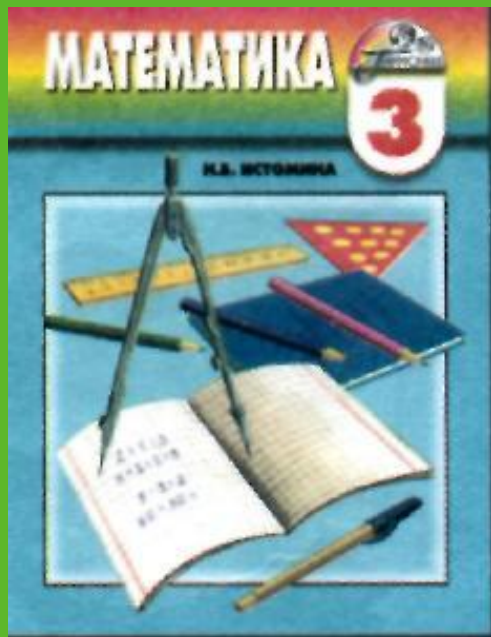
3.  
ило

2



?





**Правила,**

**Т. № 131,  
132**



**Молодцы!**

