

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «ГАРМОНИЯ»**

Г.МОЖАЙСК

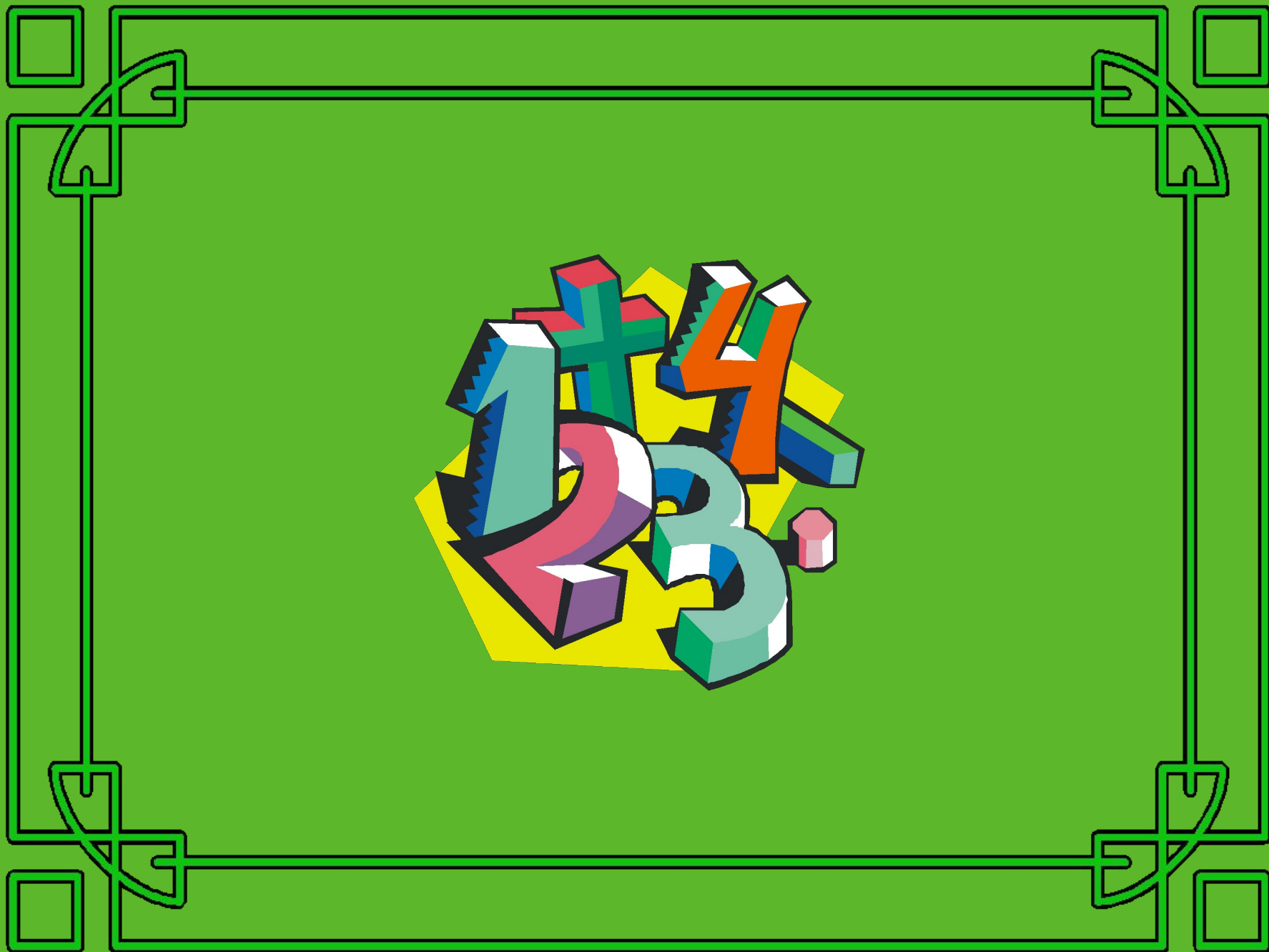
Математика

Тема:

**Преобразование числовых выражений. Применение правил порядка
выполнения действий. Решение задач**

Учитель начальных классов: Ермошенкова Е.Л.



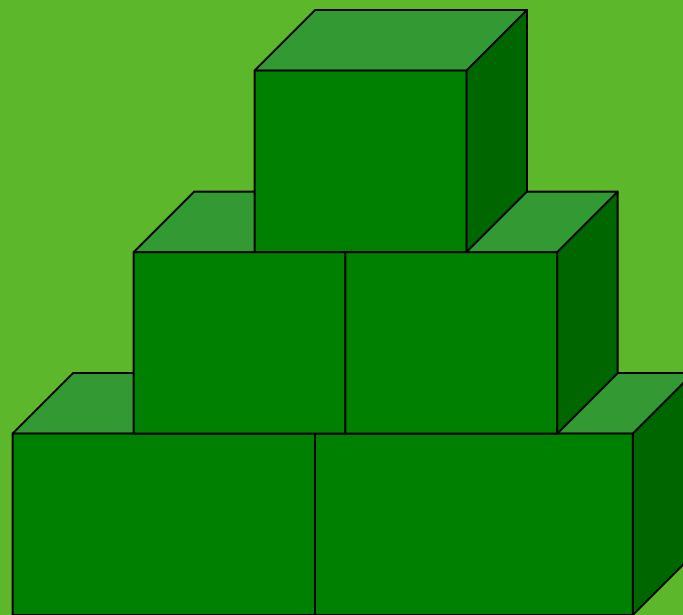


Вопрос от царицы наук

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



①	②	③		①	②	③
<i>a</i>	<i>-</i>	<i>b</i>	<i>+</i>	<i>c</i>	<i>-</i>	<i>d</i>

①	②	③		①	②	③
<i>a</i>	<i>:</i>	<i>b</i>	<i>·</i>	<i>c</i>	<i>-</i>	<i>d</i>



?

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

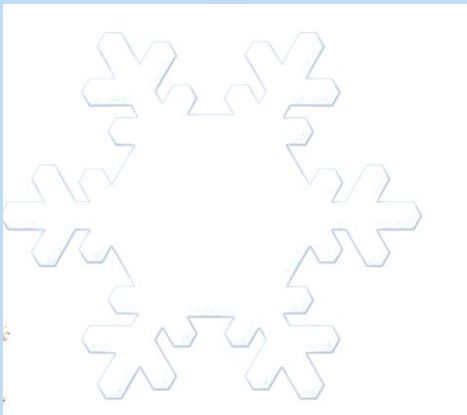
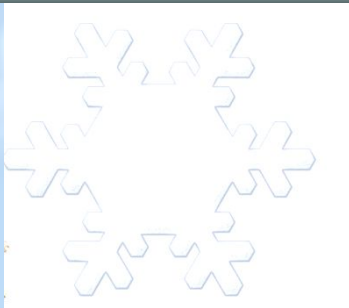
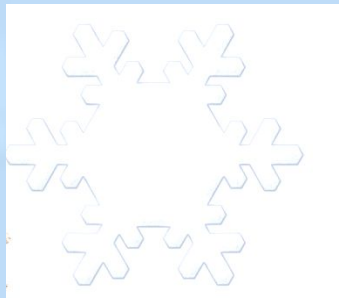
29

2



Зарядка для глаз







?

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

Правило 3

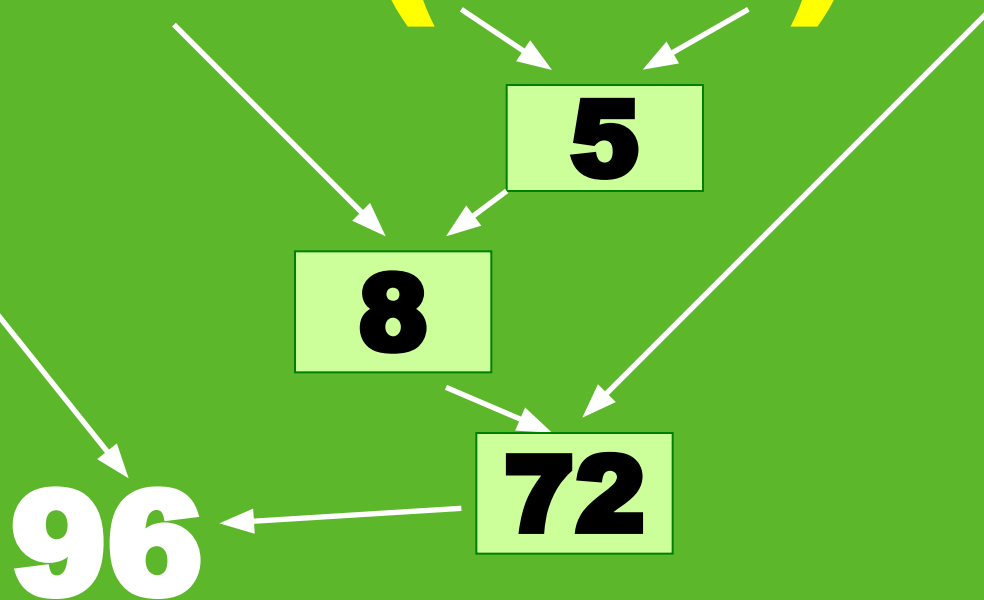
В выражениях со скобками считай
сначала:

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

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



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



№

291,293,2

94

с. 96-97

1 в.
Правило

1

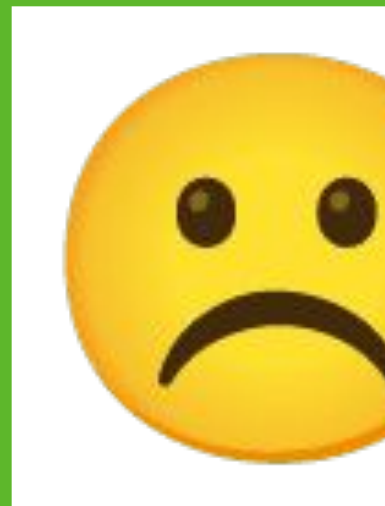
Правило
3

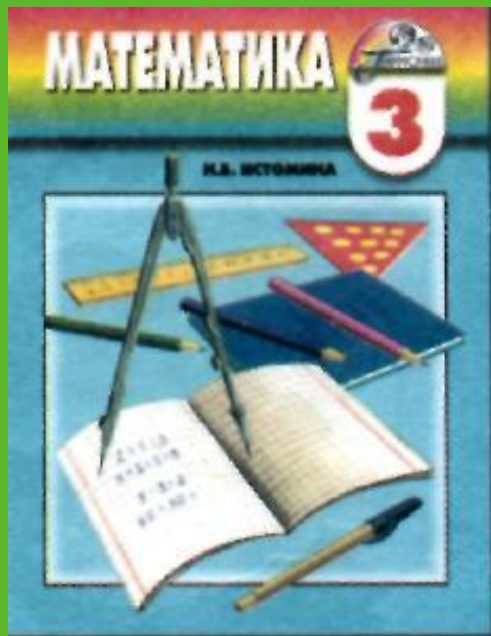
3 в.
Правило

2



?





Правила,

Стр.96-97

№296

Молодцы !

