

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН



<i>Определе ния</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Задачи</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Вырыже ния</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Дроби</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<i>Сообрази</i>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>0</u>

*Как называется отрезок  
ломаной?*

*Ответ : звено*



*Как называется точка,  
равноудаленная от всех  
точек окружности?*

*Ответ : центр окружности*



*Как называется  
прямоугольный  
параллелепипед, все измерения  
которого равны?*

*Ответ : Куб*



***Значение буквы, при  
котором уравнение  
превращается в верное  
числовое равенство?***

***Ответ : Корень***



***Совокупность  
делений на линейках  
различных форм?***

***Ответ : шкала***



*За книгу заплатили  
100рублей и еще половину  
стоимости книги. Сколько  
стоит книга?*



*Ответ : 200 рублей*







*За один день на пасеке  
собрали  
50 л мёда. Весь мёд нужно  
разлить в бидоны по  
3 литра.*

*Какое минимальное  
количество таких бидонов  
для этого потребуется?*



*Ответ : 17 бидонов*



*За 3 мин. бревно  
распилили на  
полуметровые бревна,  
причём каждая распиловка  
занимала 1 мин.  
Найти длину бревна.*



*Ответ : 2 м \**

*Найти площадь  
квадрата, периметр  
которого 36 см.*

*Ответ : 81 кв.см*



*Масса бидона с молоком 32 кг, без молока – 2 кг. Какова масса бидона, заполненного молоком наполовину?*

*Ответ : 17 кг*



**Выразить в метрах  
15км 2м**



*Ответ : 15002 м*



*Цена хризантемы  $a$  р. за один  
цветок, а цена одной розы – на  
40 р. больше. Запишите на  
математическом языке  
стоимость трех роз.*

*Ответ :  $(a+40) \cdot 3$*



**Записать выражение:**

**сумма 85 и  $a-49$**

**Ответ :  $85+(a-49)$**



**Записать в виде  
уравнения:  
 $X$  больше 27 на 8**

*Ответ :*

$$X - 27 = 8, \quad X = 27 + 8,$$

$$X - 8 = 27$$





Мама купила  $X$  кг конфет по  $a$  рублей за килограмм и  $Y$  кг печенья по  $b$  рублей за килограмм. Какой смысл имеет выражение  $ax+by$  ?



Ответ : стоимость всей покупки



# *Сравните*

$$\frac{3}{7} \quad \frac{3}{12}$$

*Ответ :*  $\frac{3}{7} > \frac{3}{12}$



*Представить число 25 в  
виде дроби со  
знаменателем 4*

*Ответ :*  $25 = \frac{100}{4}$



*Найти число, которое  
составляет  $1/9$  от 153?*

*Ответ : 17*



*Что надо поставить вместо \*,  
чтобы получилось верное  
равенство?*

$$\frac{8}{12} + * = 1$$

*Ответ :*  $\frac{4}{12}$

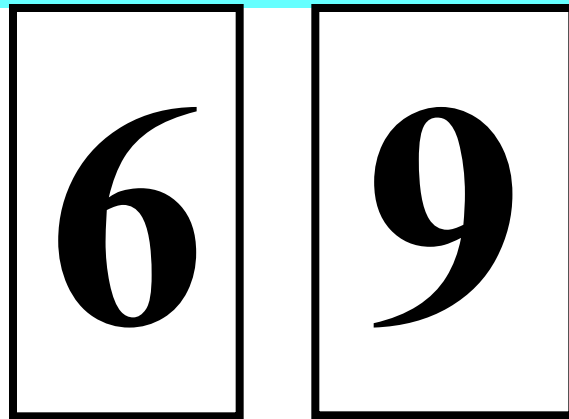


*Сколько минут в  $\frac{3}{5}$   
часа?*

*Ответ : 36 мин*



*На карточках написаны цифры. Как одним движением увеличить число 69 на 27, не производя вычислений?*



*Ответ : поменять карточки местами 96 \**

*Крышка стола имеет 4 угла.  
Когда один угол отпилили-  
сколько стало углов?*



*Ответ : 5 углов.*





*Чему равно  
произведение  
всех цифр?*



*Ответ : 0*



*Назвать самое  
маленькое четырехзначное  
число, в записи которого все  
цифры различны?*



*Ответ : 1023*





***Молодцы!!!***

**СПАСИБО**



**ЗА**

**РАБОТУ!**