

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 : $\frac{4}{12}$

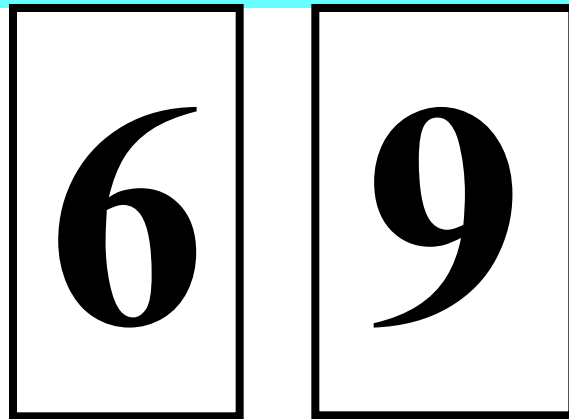


*Сколько минут в $\frac{3}{5}$
часа?*

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!