

Путешествие

по

математическим

станциям.





Тем, кто учит математику

Тем, кто учит математике

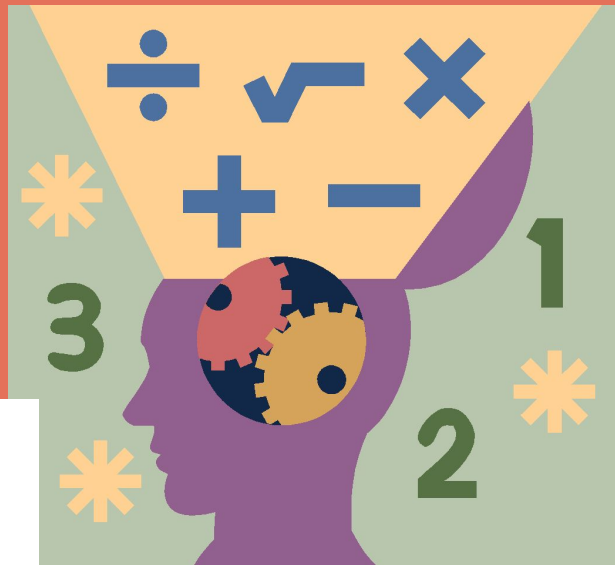
Тем, кто любит математику

Тем, кто еще не знает

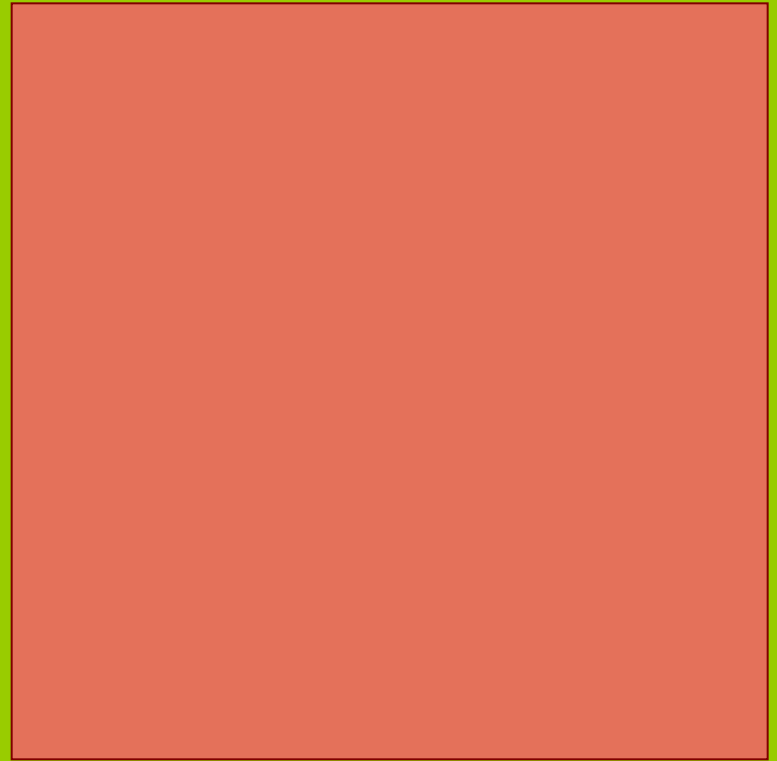
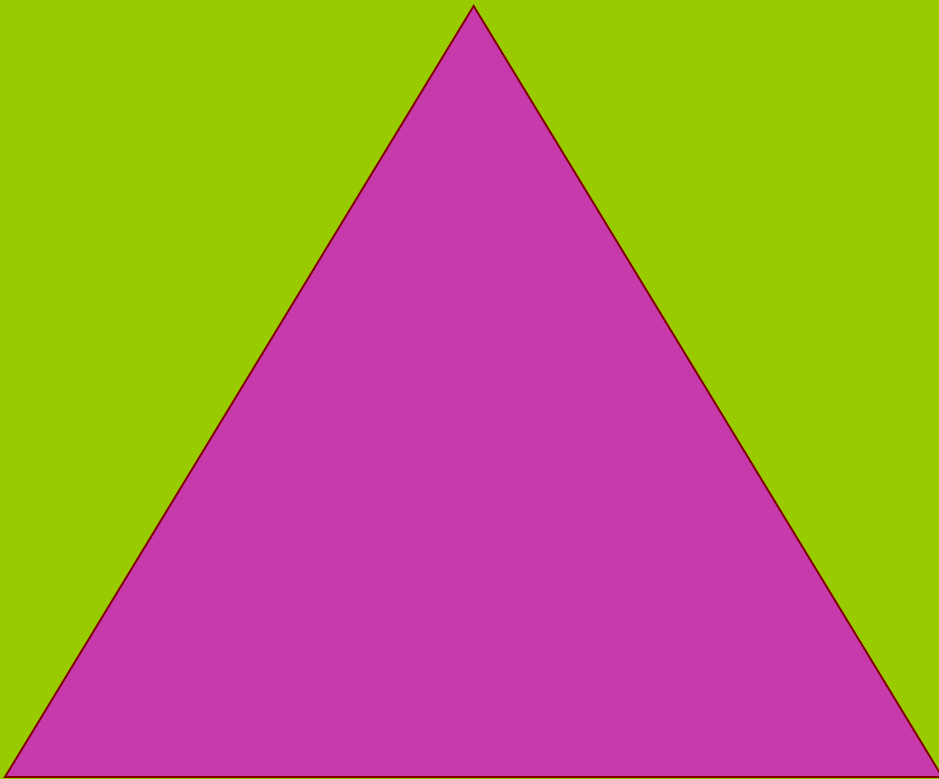
Что может полюбить математику

Наша игра посвящается...

Математика повсюду



НАШИ КОМАНДЫ:

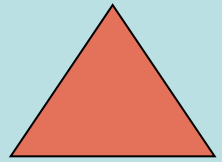


Станция "Разминочная"





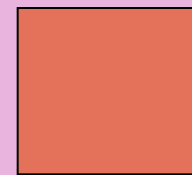
Тройка лошадей проскакала 90 км. Сколько километров проскакала каждая лошадь?



Ответ: 90 км.



*Чему равно произведение
всех цифр?*

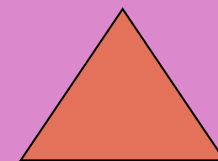


$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 0 = ?$$

Ответ: 0



Исключите лишнее слово:



сумма

разность

множитель

частное



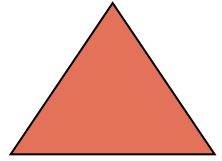
Какое число делится на все числа без остатка?



Ответ: 0



6 картофелин сварились за 30 минут. Сколько минут варилась в кастрюле одна картофелина?



Ответы:

а) 5 минут

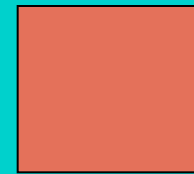
б) 30 минут

в) 6 минут?

г) 10 минут?



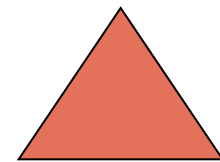
Чем кончается день и ночь?



Ответ: Ъ



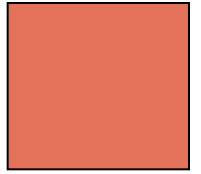
***Два сына и два отца
съели 3 яблока. Каждому
досталось по целому
яблоку. Как это могло
случиться?***



Ответ: дед, отец, внук.



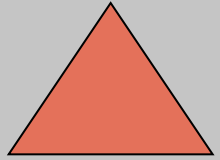
***Сидят три белки на ветке,
напротив каждой белки две
белки. Сколько их всего?***



Ответ : 3 белки.



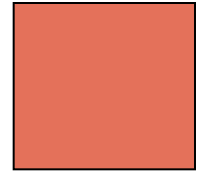
***Сколько пальцев на двух
руках? А на 10 руках?***



*Ответ: На двух руках – 10 пальцев,
на 10 руках - 50 пальцев.*



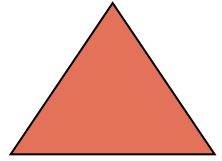
Самосвал ехал в поселок. По дороге он встретил три легковые машины и грузовик. Сколько всего машин ехало в этот поселок?



Ответ: один самосвал.



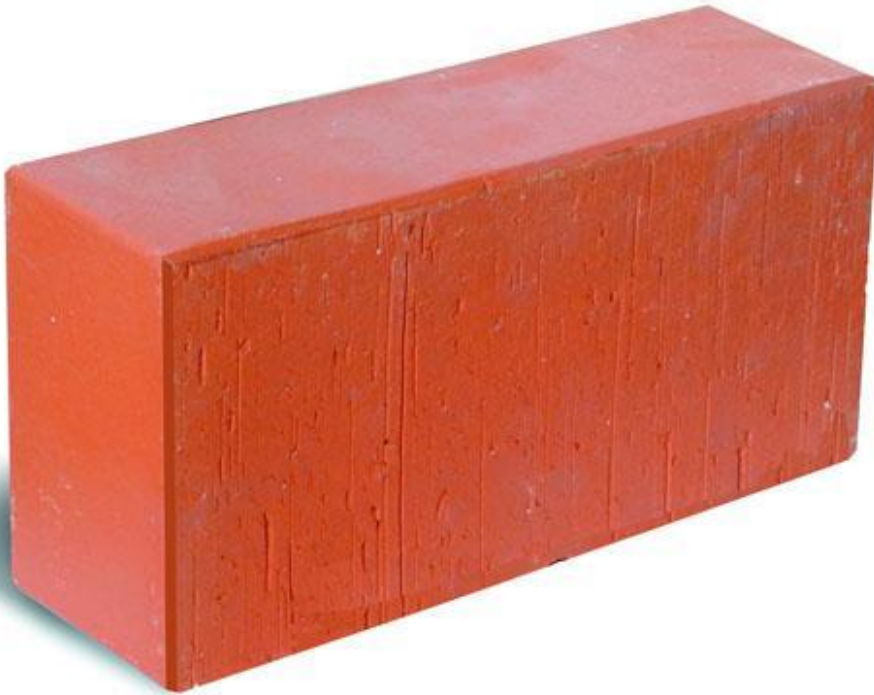
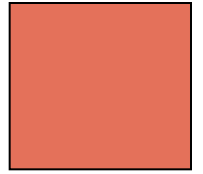
**Доску длиной 4 м
распилили на части по 1 м.
Чтобы отпилить 1 м
доски, нужно 5 минут. За
сколько времени можно
распилить всю доску?**



Ответ: 15 минут



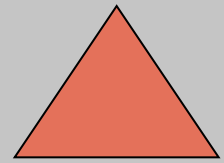
Масса кирпича 1 кг и еще полкирпича. Сколько весит весь кирпич?



Ответ: 2 кг



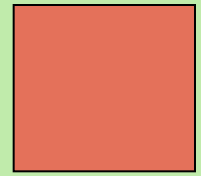
**Что легче:
1кг ваты или 1 кг железа?**



Ответ: одинаково.



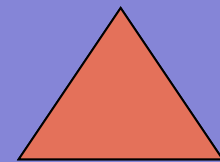
***Петух, стоя на одной ноге,
весит 3 кг. Сколько весит
петух, стоя на двух ногах?***



Ответ: 3 кг



**Если в 12 ч ночи идет дождь,
то можно ли через 48 часов
ожидать солнца?**



**Ответ: нет, т.к.
будет ночь.**



В каком числе столько же цифр, сколько букв в его названии?

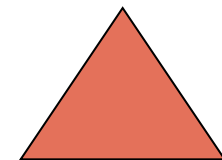


Ответ: 100 – сто;

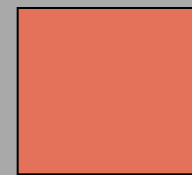
1 000 000 – миллион.



**Какая геометрическая
фигура используется для
наказания детей?**



Ответ: угол.



***Что идет не двигаясь
с места?***

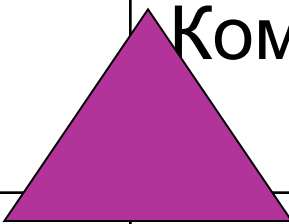
Ответ: время

Станция "Вычислительная"



**Его отец в подарок сыну сделал счетную машину.
К сожалению она-недостаточно
точна!
Результаты перед вами, быстро все исправьте сами.**

Команда	Команда
5! + 5 = 10	4! + 4 = 8
34 · 11 = 344	71 · 11 =717
125 · 29 · 8 = 2 900	25 · 65 · 4 = 65 000



Станция "Кроссвордная"



УГАДАЙ СЛОВО:

Это есть у слова, растения, уравнения.

СЛОВО

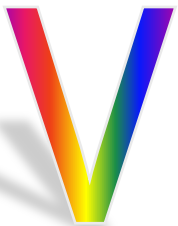


$$2x + 35 = 95$$

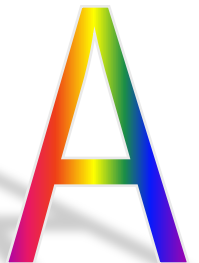
К	О	Р	Е	Н	Ь
---	---	---	---	---	---

УГАДАЙ СЛОВО:

Правило, записанное с помощью букв.

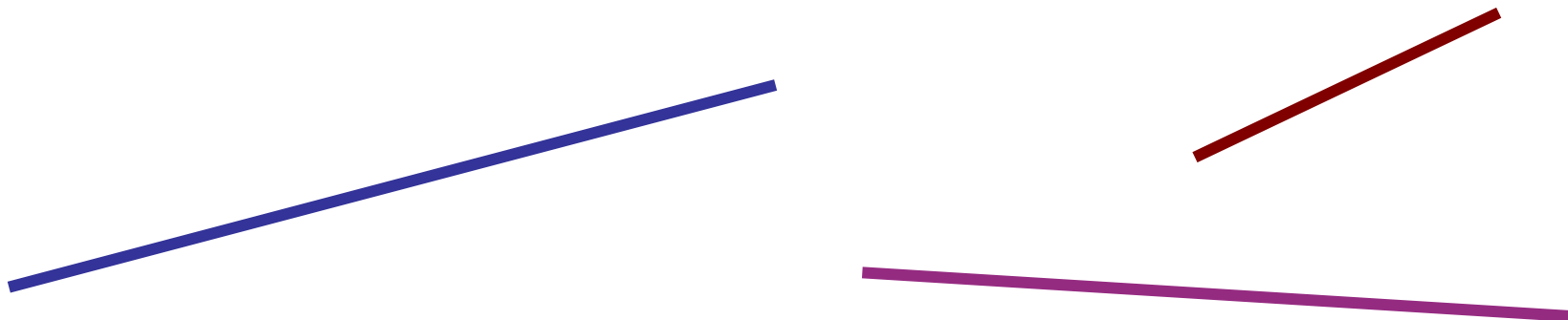
A large, stylized letter 'V' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.A large, stylized letter 'P' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.A large, stylized letter 't' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.A large, stylized letter 'S' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.

Ф	О	Р	М	У	Л	А
---	---	---	---	---	---	---

A large, stylized letter 'A' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.

УГАДАЙ СЛОВО:

Инструмент для измерения длины отрезка



Л	И	Н	Е	Й	К	А
---	---	---	---	---	---	---

УГАДАЙ СЛОВО:

И 100 РУБЛЯ

Станция "Историческая"



Из истории

чисел.

1

2

3

4

6



8

5

9

7

0

ЧИСЛА

ДРЕВНИХ СЛАВЯН

ТЫСЯЧА = 1000

ТЬМА = 10 000

ЛЕГИОН = 1 000 000 000 000

ЛЕОДР = 10 000 000 000 000 000 000 000 000 000

ВОРОН = 10 с 48 нулями

КОЛОДА = 10 с 49 нулями



ЧИСЛА

СОВРЕМЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

1 миллион = 1 000 000

1000 миллионов = 1 миллиард (биллион)

1000 биллионов = 1 триллион

1000 триллионов = 1 квадриллион

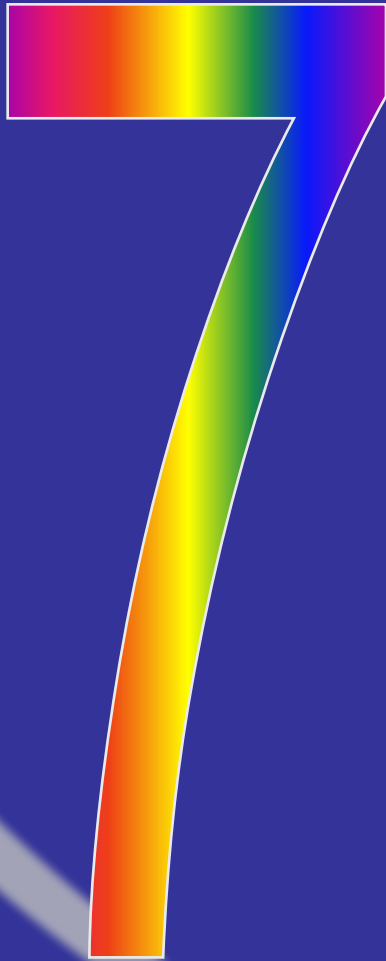
1000 квадриллионов = 1 квинтиллион





3





1

3





Киевская София



Софийский храм в Новгороде

Станция "Шагающая"

что ни шаг -

то математический

термин.



Станция "Художественная"



Станция "Капитанская"



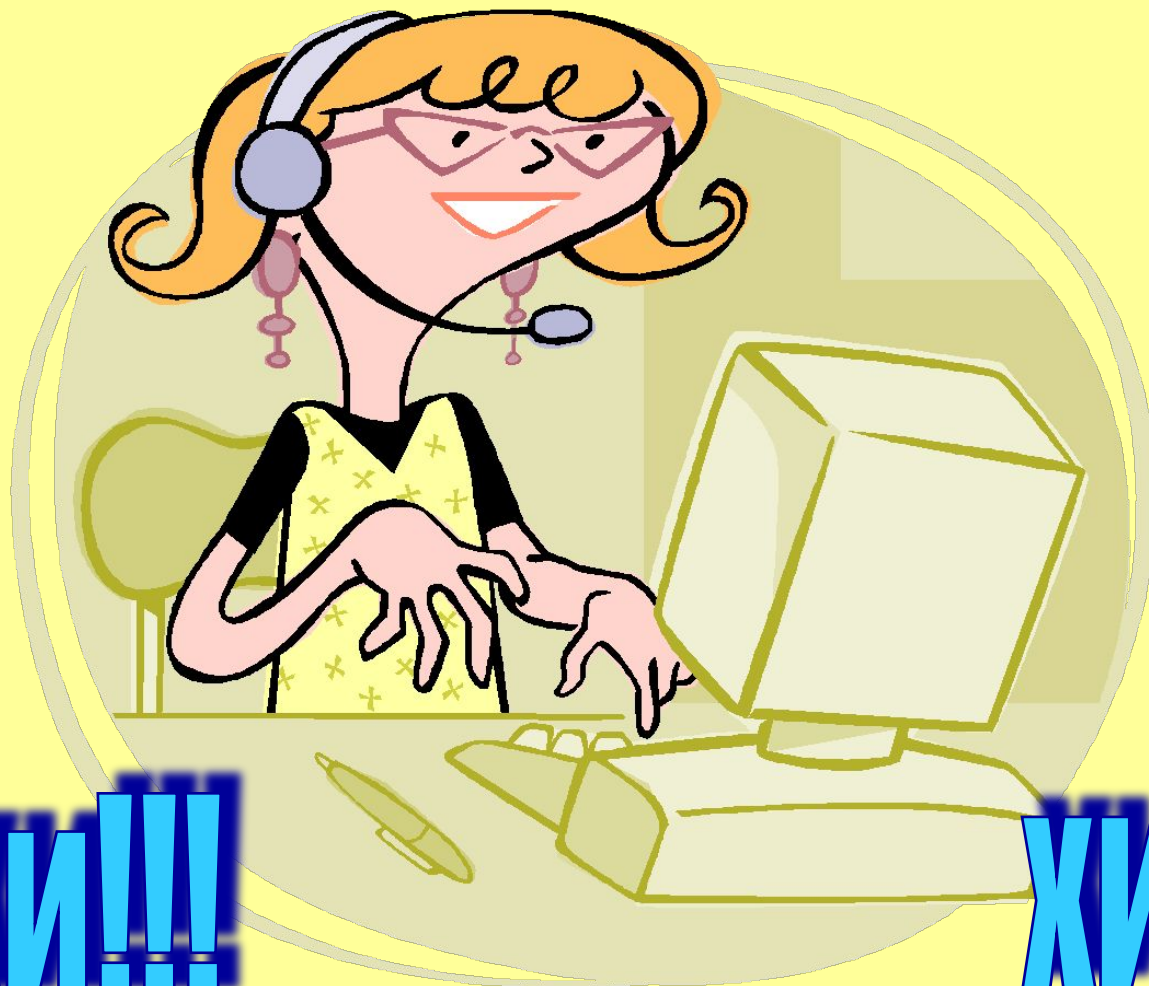


ИГРА

СО ЗРИТЕЛЯМИ



Станция "Шуточная"



ХИ-ХИ!!!

ХИ-ХИ!!!

Станция "Сообразительная"



В автобусе ехали 25 человек.

На первой остановке

вышли 7 человек, зашли 4 человека.

На следующей остановке

вышли 12 человек, зашли 5 человек.

На следующей остановке

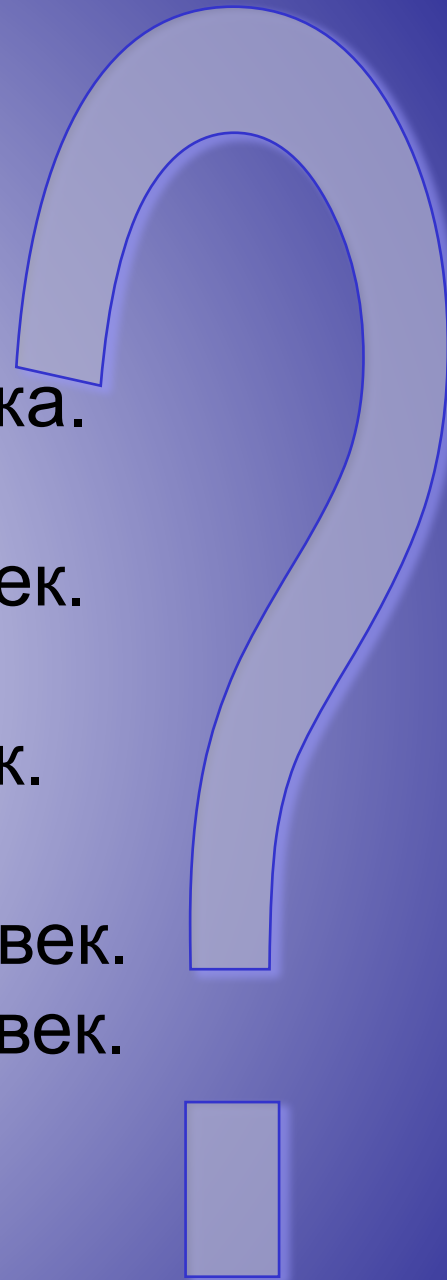
вышли 8 человек, зашли 6 человек.

На следующей остановке

вышли 2 человека, зашли 16 человек.

На следующей остановке вышли 5 человек.

Сколько было остановок?



Продавал Трофим на рынке
топоры, ковры и крынки,
Грабли, ведра и рубанки,
огурцов соленых банки,
И кастрюльки, и корзинки,
даже детские машинки.

Продавал Трофим на рынке.
У прилавка все толпились,
покупали, не скупилась.

И хвалили млад и стар
и Трофима, и товар.

Вопрос: Сосчитайте, сколько видов
разных товаров продавал Трофим на трынке?



Станция "Народная"





Песня

В

подарок

Домашнее задание: по желанию



- 1. Составить математические кроссворды.*
- 2. Придумать ребусы.*
- 3. Найти интересные факты об истории чисел.*



До новых встреч,

ребята!