

**Путешествие**

**по**

**математическим**

**станциям.**





*Тем, кто учит математику*

*Тем, кто учит математике*

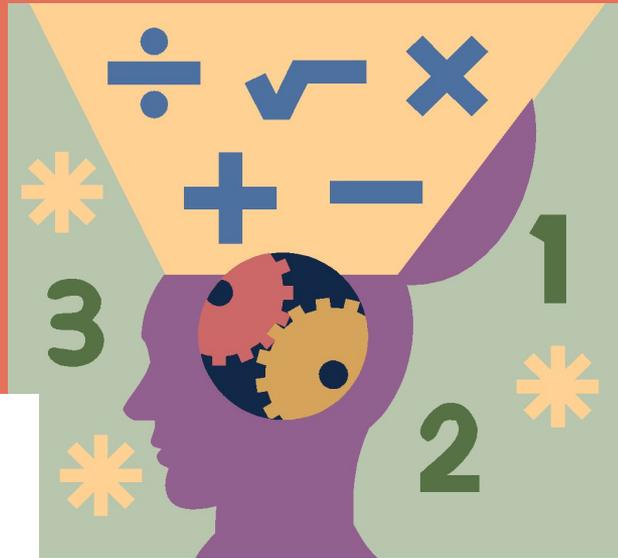
*Тем, кто любит математику*

*Тем, кто еще не знает*

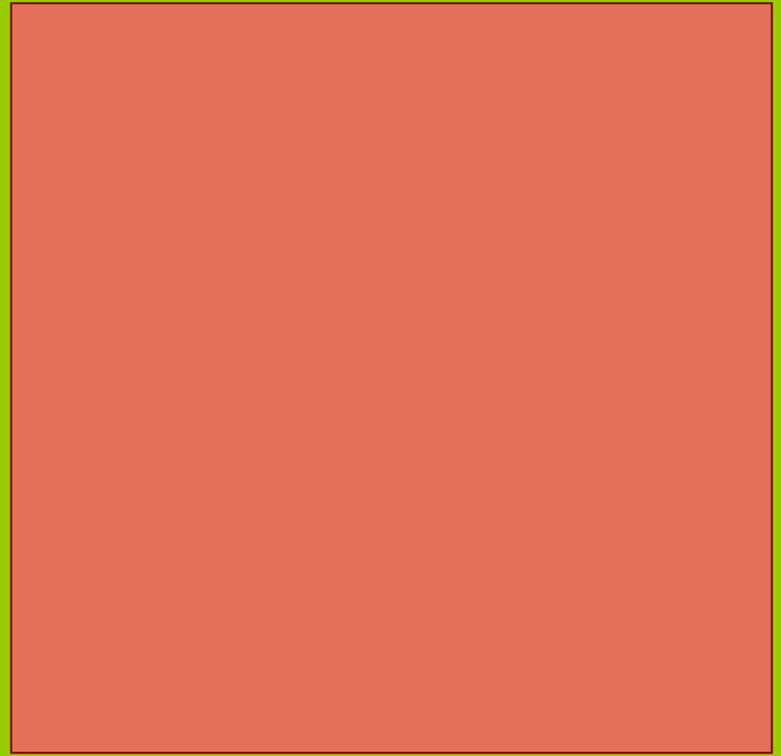
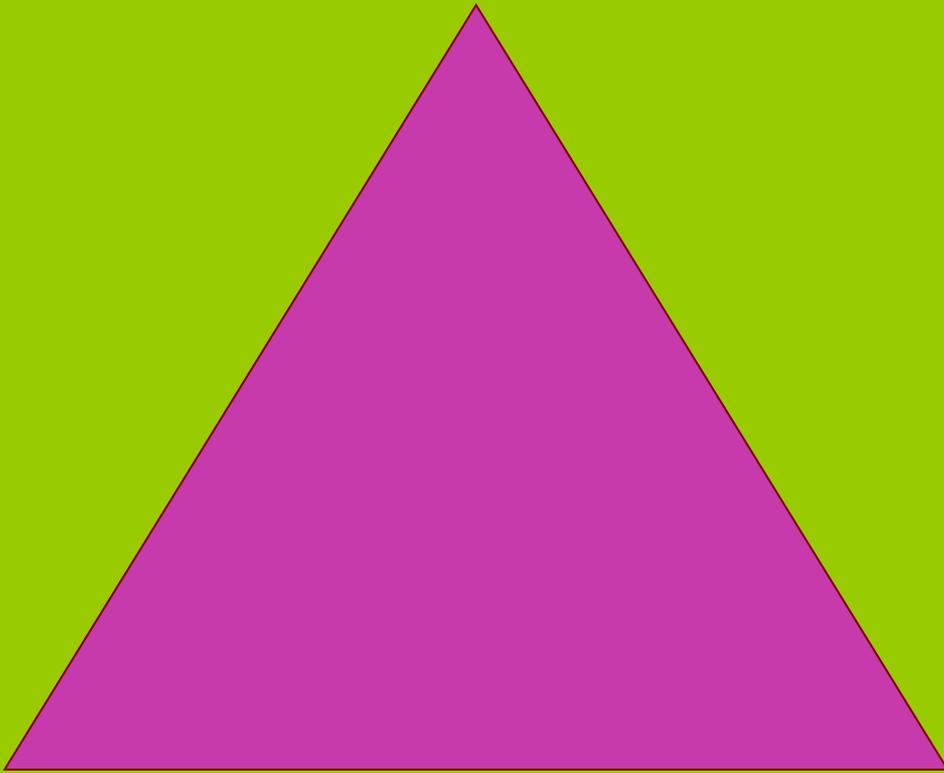
*Что может полюбить математику*

*Наша игра посвящается...*

# Математика повсюду



# НАШИ КОМАНДЫ:

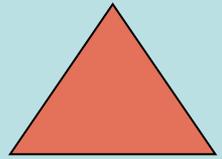


# Станция "Разминочная"





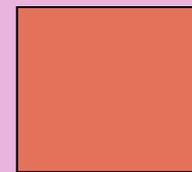
***Тройка лошадей проскакала 90 км. Сколько километров проскакала каждая лошадь?***



**Ответ: 90 км.**



*Чему равно произведение  
всех цифр?*

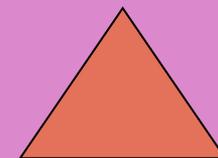


$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 0 = ?$$

**Ответ: 0**



*Исключите лишнее слово:*



**сумма**

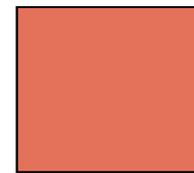
**разность**

**множитель**

**частное**



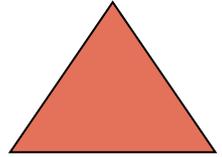
**Какое число делится на все числа без остатка?**



**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?**



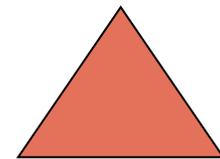
**Чем кончается день и ночь?**



**Ответ: Ъ**



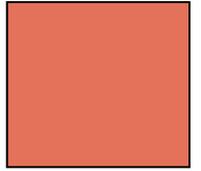
***Два сына и два отца  
съели 3 яблока. Каждому  
досталось по целому  
яблоку. Как это могло  
случиться?***



**Ответ: дед, отец, внук.**



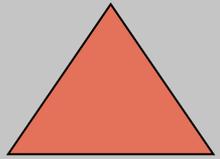
***Сидят три белки на ветке,  
напротив каждой белки две  
белки. Сколько их всего?***



***Ответ : 3 белки.***



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



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



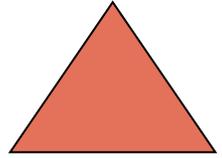
**Самосвал ехал в поселок. По дороге он встретил три легковые машины и грузовик. Сколько всего машин ехало в этот поселок?**



**Ответ: один самосвал.**



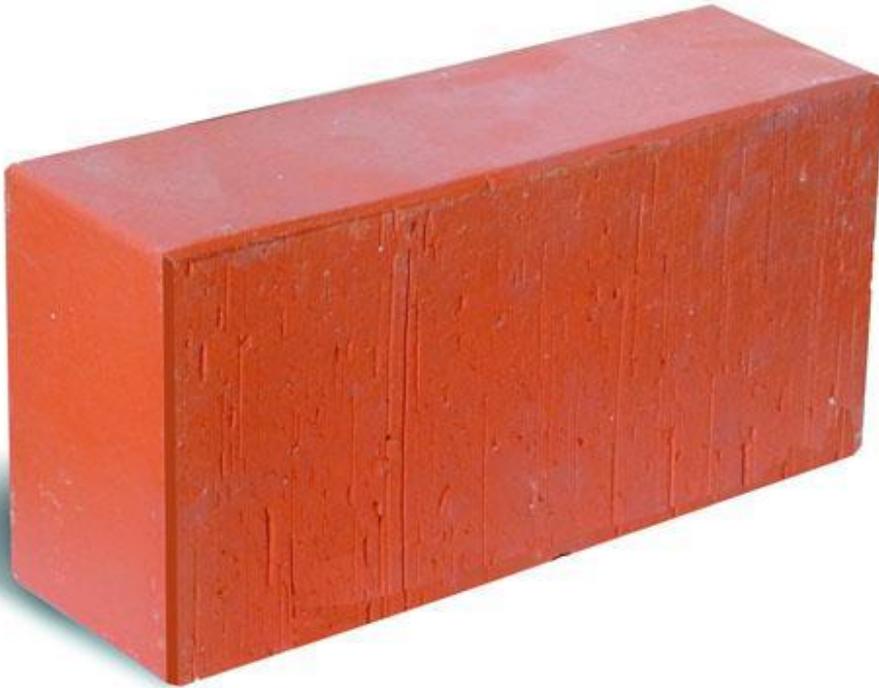
**Доску длиной 4 м  
распилили на части по 1 м.  
Чтобы отпилить 1 м  
доски, нужно 5 минут. За  
сколько времени можно  
распилить всю доску?**



**Ответ: 15 минут**



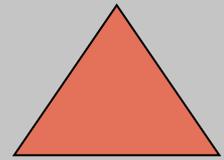
***Масса кирпича 1 кг и еще полкирпича. Сколько весит весь кирпич?***



**Ответ: 2 кг**



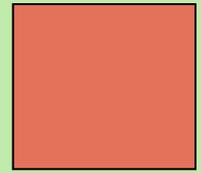
**Что легче:  
1кг ваты или 1 кг железа?**



**Ответ: одинаково.**



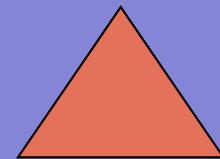
***Петух, стоя на одной ноге,  
весит 3 кг. Сколько весит  
петух, стоя на двух ногах?***



**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?***

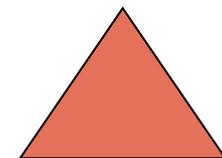


**Ответ: 100 – сто;**

**1 000 000 – миллион.**



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



**Ответ: угол.**



***Что идет не двигаясь  
с места?***

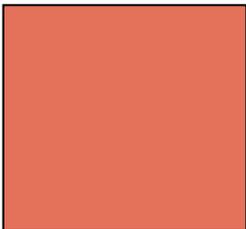
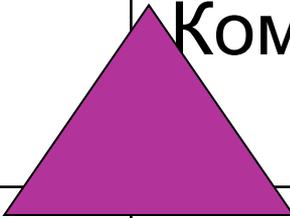
**Ответ: время**

# Станция "Вычислительная"



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

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





# УГАДАЙ СЛОВО:

Это есть у слова, растения, уравнения.

СЛОВО

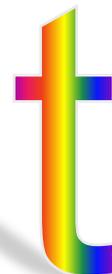


$$2x + 35 = 95$$

К	О	Р	Е	Н	Ь
---	---	---	---	---	---

# УГАДАЙ СЛОВО:

Правило, записанное с помощью букв.

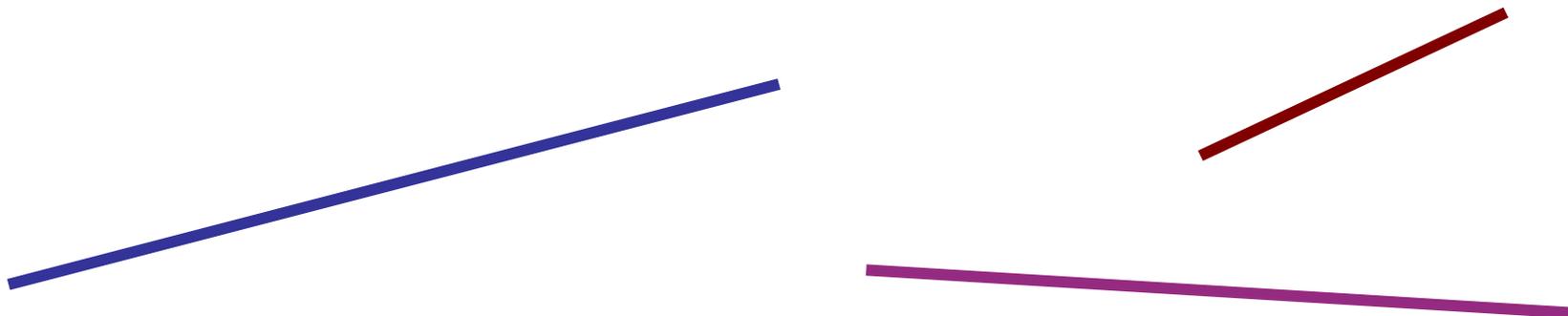
A large, stylized letter 'V' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.A large, stylized letter 'P' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.A large, stylized letter 't' with a rainbow gradient, casting a shadow to the left.A large, stylized letter 'S' with a rainbow gradient,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

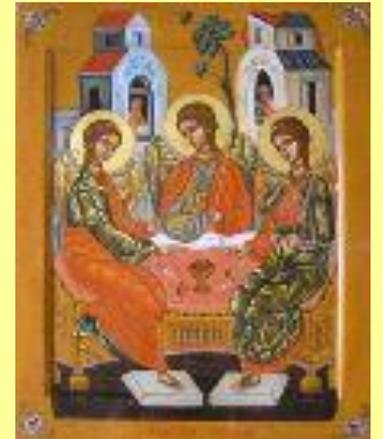
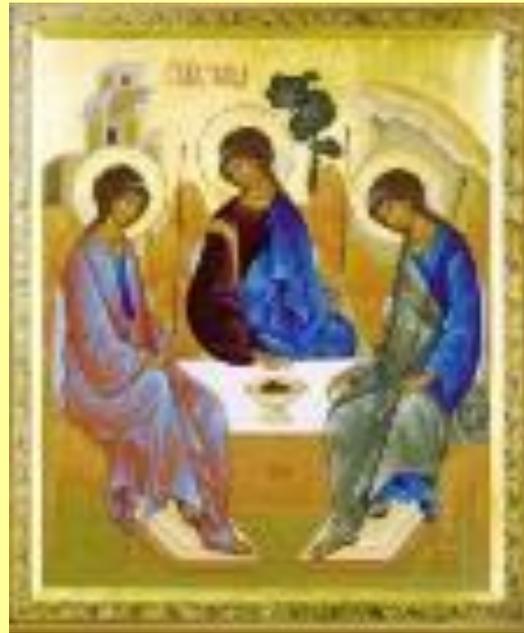
**1000 триллионов = 1 квадриллион**

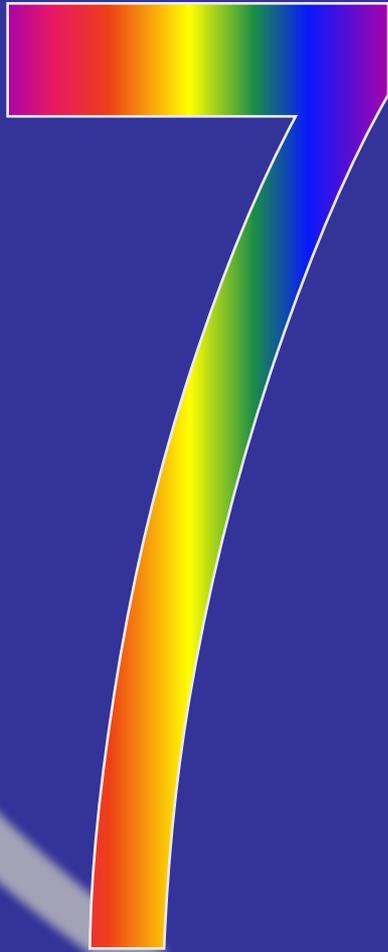
**1000 квадриллионов = 1 квинтиллион**





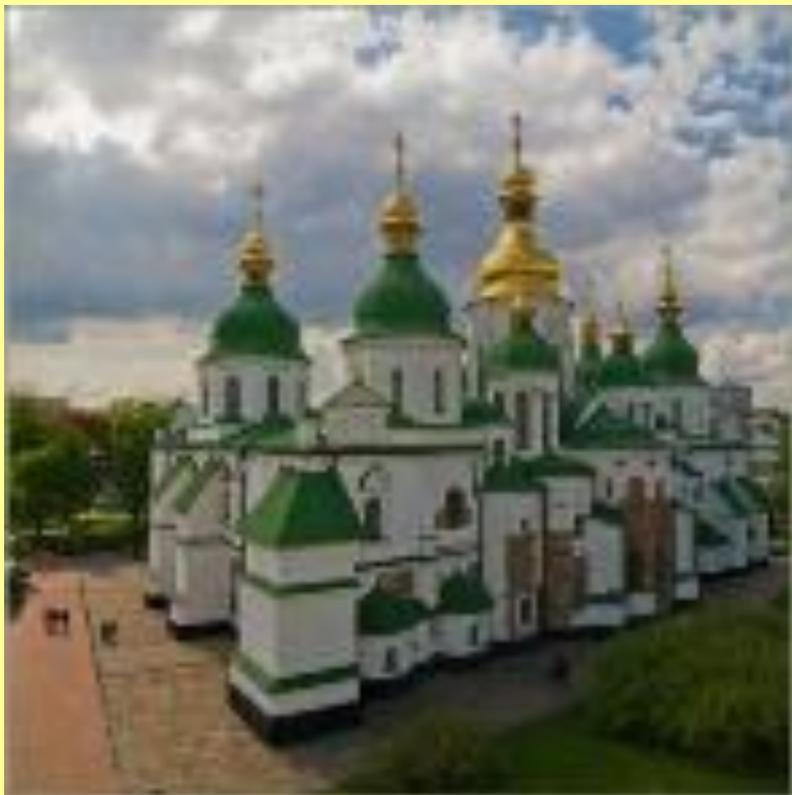
3





13





**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

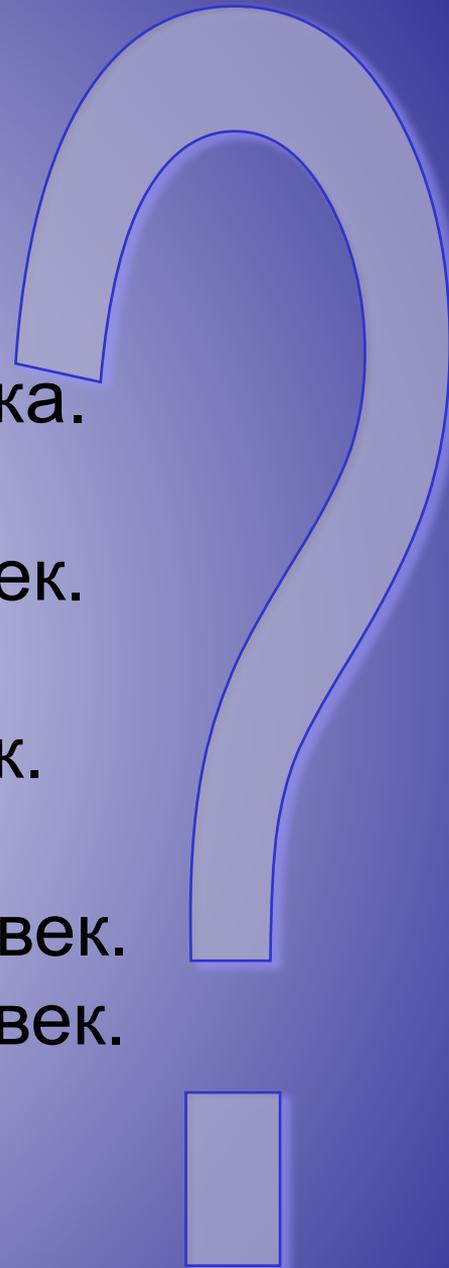
вышли 8 человек, зашли 6 человек.

На следующей остановке

вышли 2 человека, зашли 16 человек.

На следующей остановке вышли 5 человек.

Сколько было остановок?

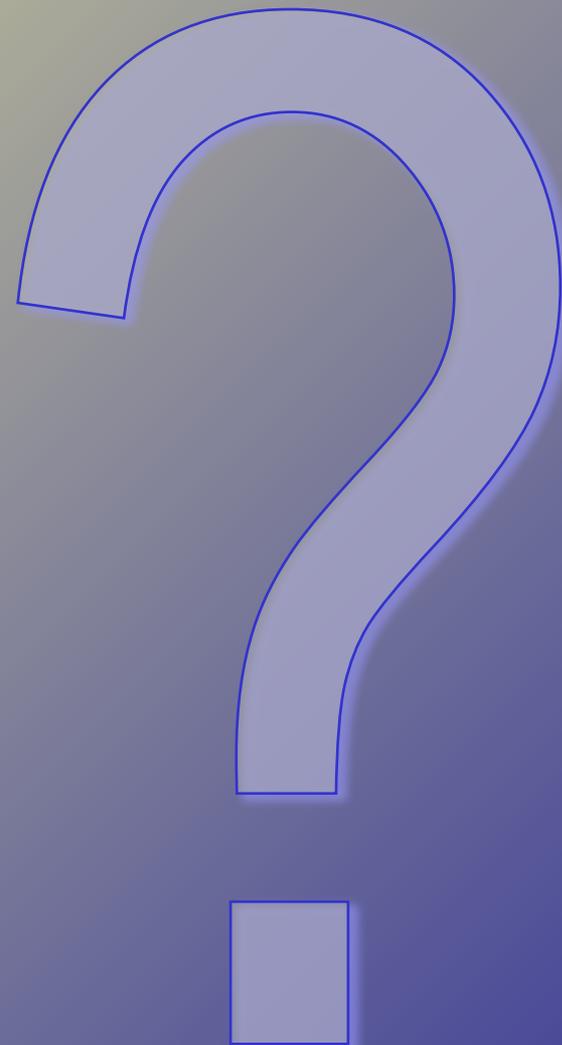


Продавал Трофим на рынке  
топоры, ковры и крынки,  
Грабли, ведра и рубанки,  
огурцов соленых банки,  
И кастрюльки, и корзинки,  
даже детские машинки.

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!