

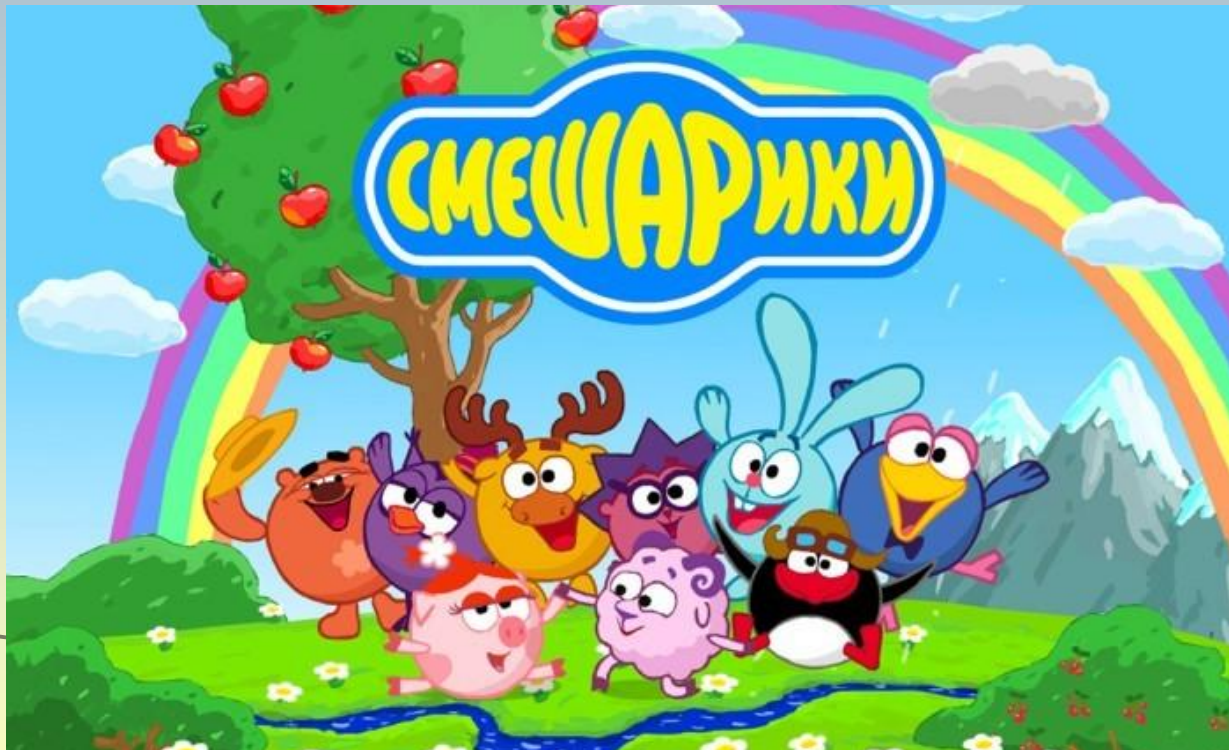


*Что наша жизнь – игра!!!*





*Против вас играет команда  
смешариков*





*Выберите вопрос:*

1

2

3

4

5

6

8

9

10

7


12

13

14

11



**О мудрецы времен!  
Дружней вас не сыскать.  
Совет сегодня завершен,  
Но каждый  должен знать:  
Познание, упорство, труд  
К прогрессу в жизни  
приведут!!!**



**Спасибо  
за игру!**

# Против вас играет



Решите уравнение:  
 $4,5x - 1,2x + 4,1 = 5,9$

Ответ:  $\frac{6}{11}$



# Против вас играет



На одной чаше весов лежат шесть одинаковых пачек чая и гиря массой 50г., а на другой – одна пачка чая и две гири массой 100 и 200 г. Весы находятся в равновесии. Определите, сколько граммов весит одна пачка чая?

**Ответ:**

**$6 \text{ п} + 50 \text{ г} = 1 \text{ п} + 100 \text{ г} + 200 \text{ г}$  (-50г и 1п с каждой чашки весов)**

**$5 \text{ п} = 250 \text{ г}$      $1 \text{ п} = 50 \text{ г}$**



# Против вас играет



Шарада – загадка, в которой слово отгадывается по частям:

За мерой площади ноту вставишь вдруг  
И целое найдешь среди подруг.

**Ответ: Га-ля**





# Против вас играет



Выразите число 5, используя четыре цифры 5, знаки арифметических действий и скобки.

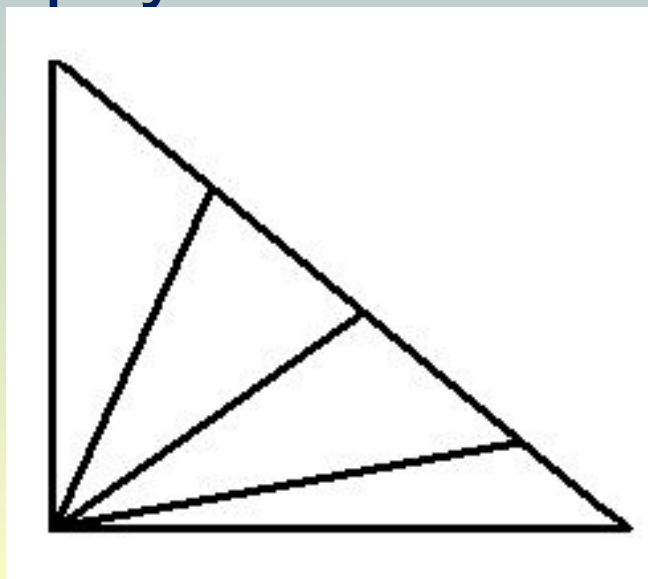
**Ответ:**  $5*(5-5)+5 = 5$



# Против вас играет



Сколько на этом чертеже различных  
треугольников?



**Ответ: 10 штук**

# Против вас играет



В корзине лежит 5 яблок. Как разделить эти яблоки между пятью девочками, чтобы каждая девочка получила по одному яблоку и чтобы одно яблоко осталось в корзине?

**Ответ:** надо отдать корзину девочке вместе с яблоком

# Против вас играет



Девочка заменила каждую букву в своём имени её номером в русском алфавите и получила 2011533. Как её зовут?

**Ответ:** Таня. Т-20, 1-а, 15-н 33-я



# Против вас играет



Выполните действие самым рациональным способом:

$$354 \cdot 73 + 23 \cdot 25 + 354 \cdot 27 + 17 \cdot 25$$

**Ответ:  $354 \cdot (73+27) + 25 \cdot (23+17) = 354 \cdot 100 + 25 \cdot 40 = 35400 + 1000 = 36400$**

# Против вас играет



В букете 11 цветов: розы и гвоздики, причём 5 цветов – красные, а 6 – розы. Какое число белых гвоздик может быть в букете?

**Ответ:** 5 гвоздик



# Против вас играет



Сколько байт информации содержит предложение:

**Четыре белки съели 1999 орехов.**

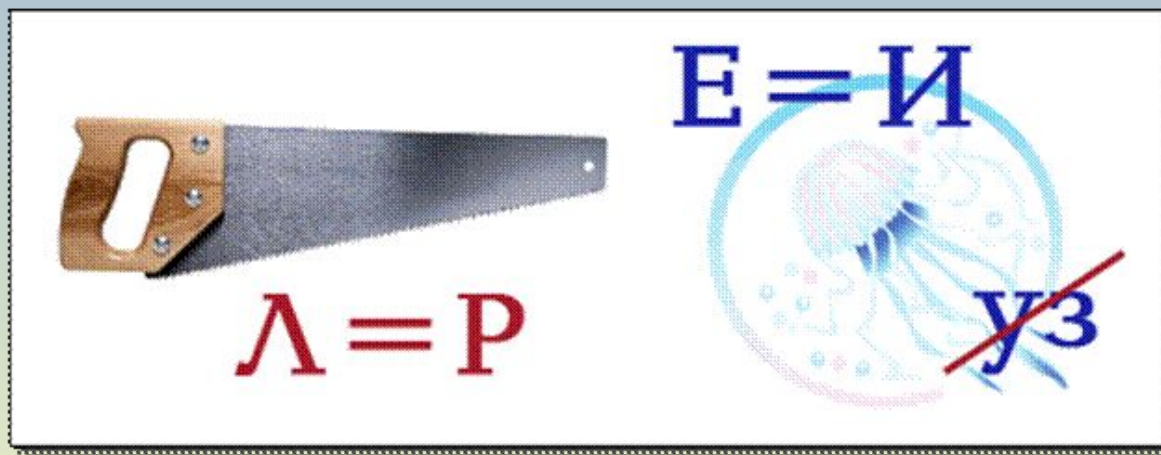
**Ответ: 31 байт**



# Против вас играет

Разгадайте ребус

(подсказка: математическое понятие)



Ответ: пирамида





# Против вас играет



Мы, в отличие от египтян, римлян и славян, пользуемся позиционной системой счисления, в которой всего 10 цифр – «ступеньки». Что это за «ступеньки», перечислите их?

**Ответ: это разряды: единицы, десятки, сотни**



# Против вас играет



Сумма трех чисел равна их произведению. Эти числа различные и однозначные. Назовите эти числа.

**Ответ: 1, 2, 3**



# Музыкальная пауза

