

Мостовая Наталья Анатольевна

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

г. Астрахани "Лицей №1"

город Астрахань

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 5-6 КЛАССОВ

"БРЕЙН-РИНГ"

6 класс «Зимние игры»

Седьмая Всероссийская научно-методическая конференция

"Педагогические технологии и мастерство учителя"

2018 год

*Пусть каждый день и каждый час*

*Вам новое добудет.*

*Пусть добрым будет ум у вас,*

*А сердце умным будет.*

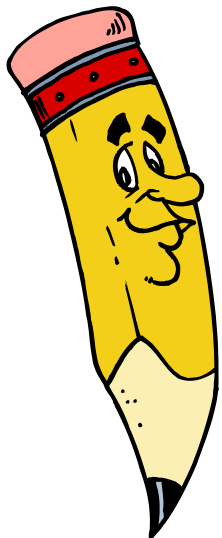
*С. Маршак*

**6 КЛАСС**

**БРЕЙН – РИНГ**

**«ЗИМНИЕ ИГРЫ»**



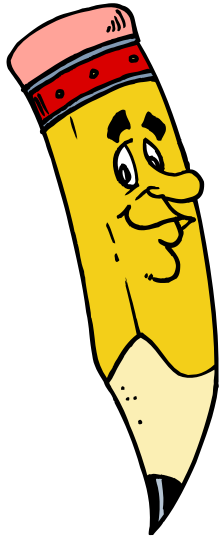


## **Вопрос 1**

**30 с**

**1 балл**

**Из Чайковского в Пермь самолет летит 1 ч 20 мин, а обратно 80 мин. Чем объяснить такую разницу?**

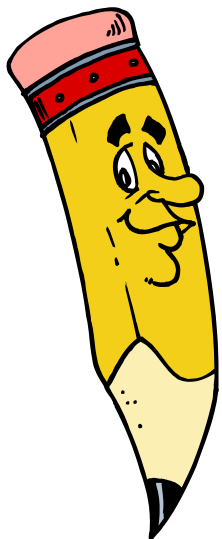


## **Вопрос 2**

**30 с**

**1 балл**

***К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число?***

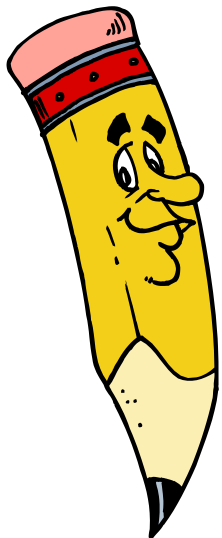


## **Вопрос 3**

**30 с**

**1 балл**

**Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?**



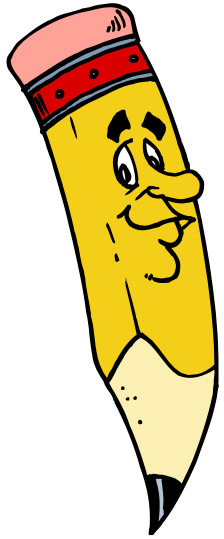
## Вопрос 4

30 с

2 балла

*Расшифруйте ребус:*

С А 3 Я



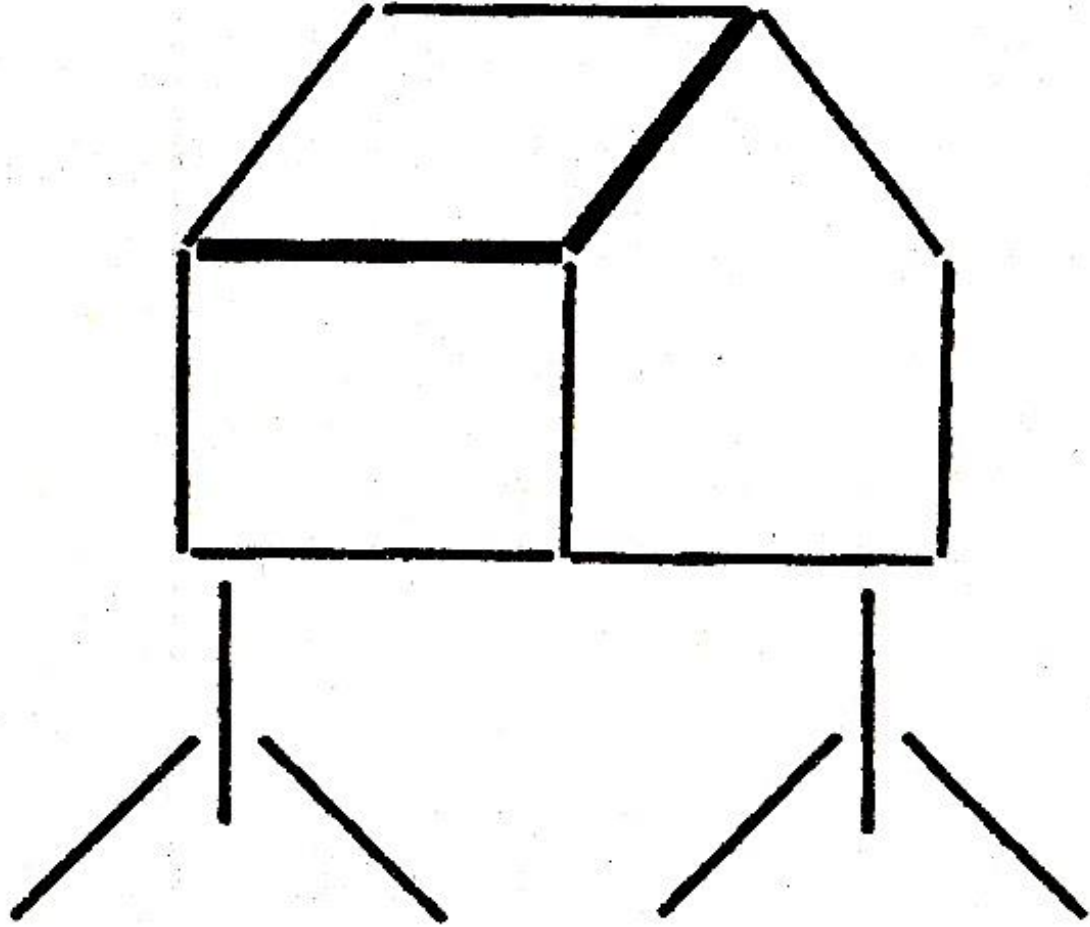
## Вопрос 5

**2 мин**

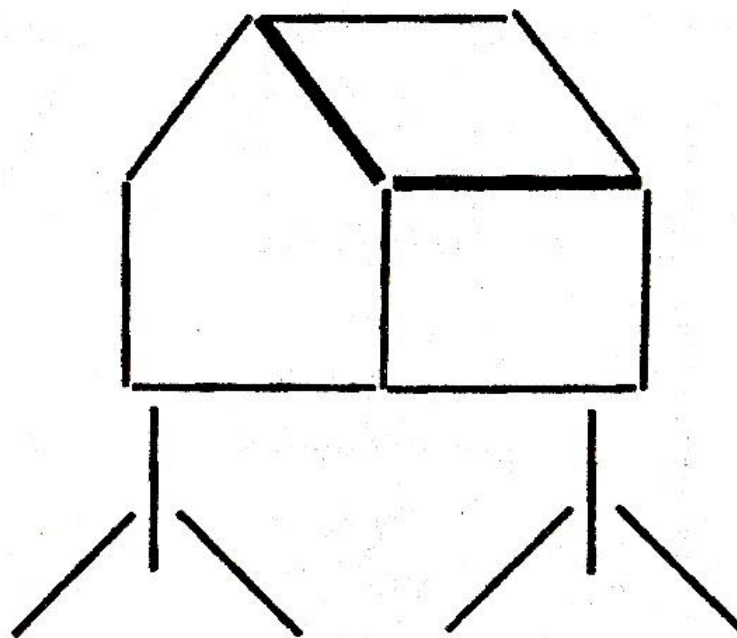
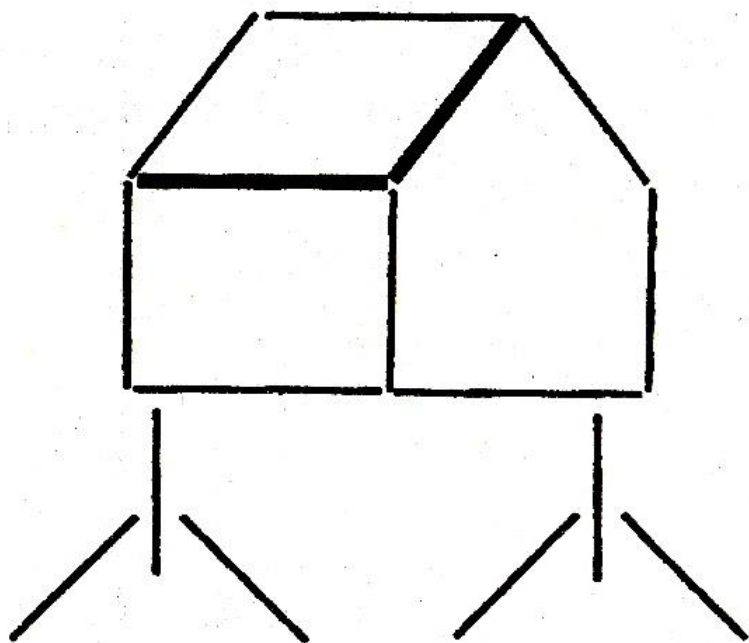
**5 баллов**

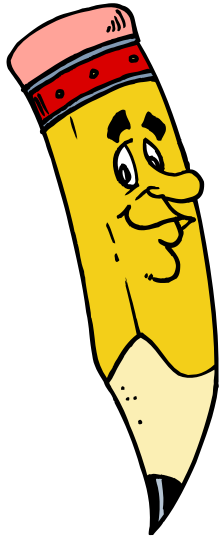
**Из спичек составлена избушка на курьих ножках. Как надо переложить две спички, чтобы избушка повернулась другой стороной?**





Ответ:



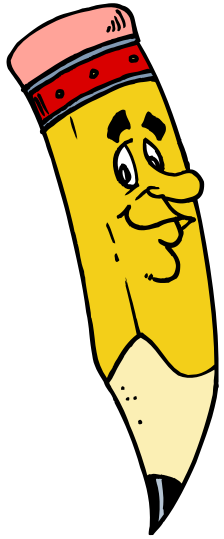


## **Вопрос 6**

**1 мин**

**2 балла**

**Можете ли вы выразить число 24  
тремя одинаковыми цифрами?**



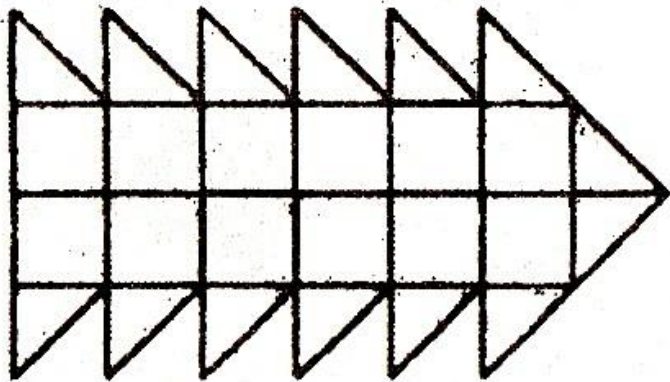
# Вопрос 7

**1 мин**

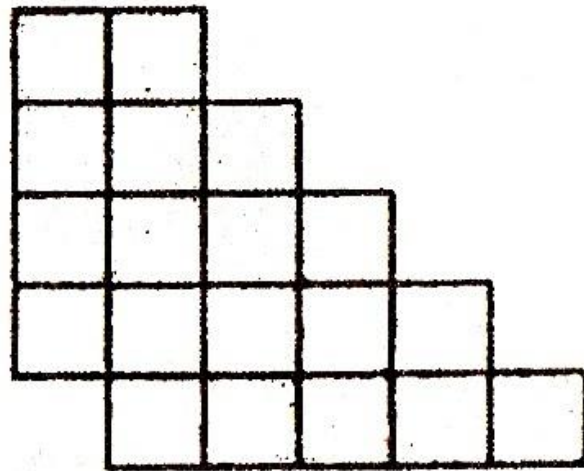
**4 балла**

**Стороны квадратов,  
составляющих фигуры, равны 1  
см. Найдите фигуры с площадью  
16 см<sup>2</sup>. В ответе укажите a, b, c,  
d.**

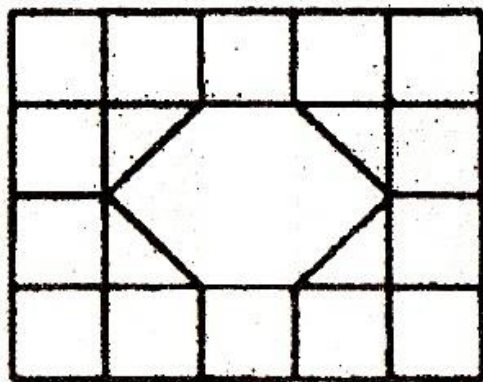
a)



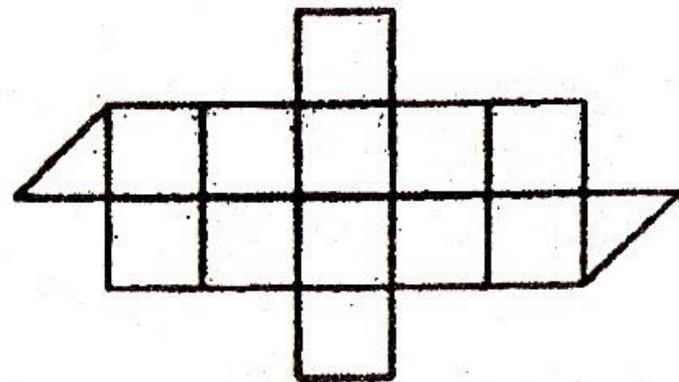
c)

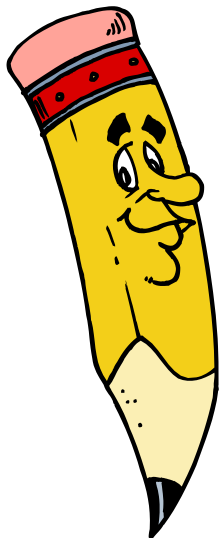


b)



d)



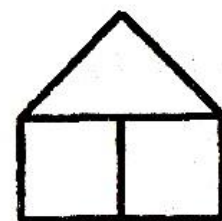
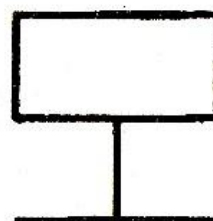
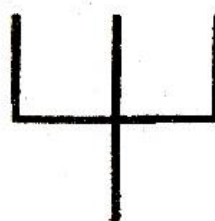
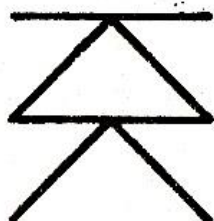
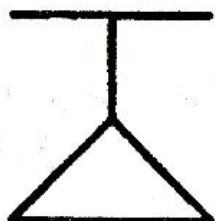
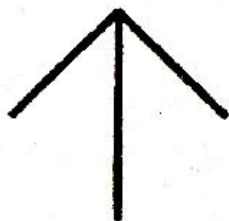


# Вопрос 8

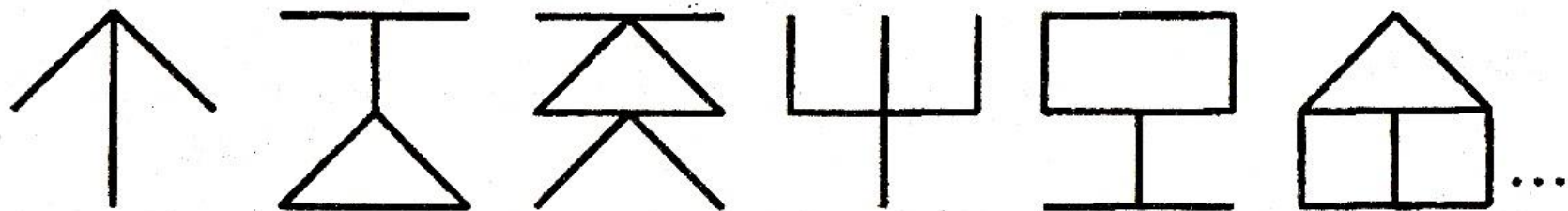
**3 мин**

**2 балла**

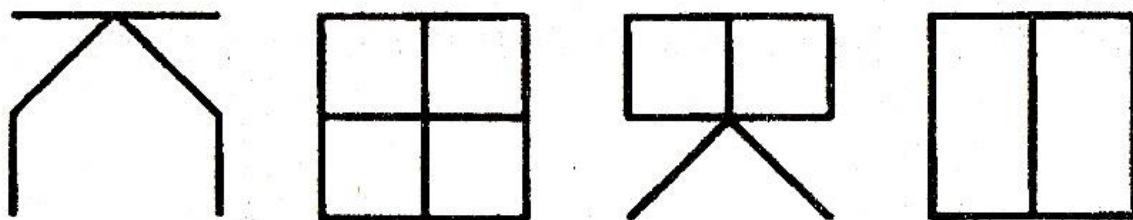
**Продолжите ряд:**

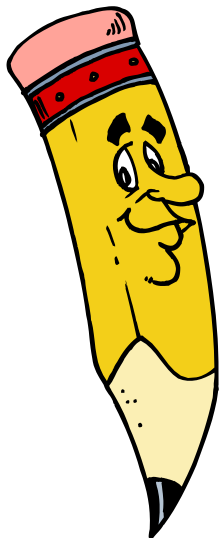


...



В ряду это 1, 2, 3, 4, 5, 6. Далее





## Вопрос 9

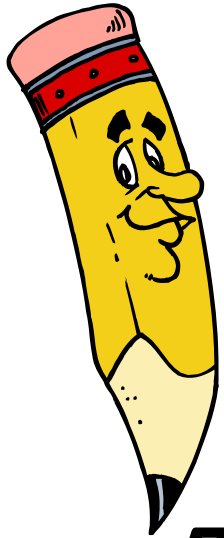
**2 мин**

**5 баллов**

**Какие цифры надо поставить  
вместо букв А и Б, чтобы  
получилось верное равенство:**

$$AB \cdot A \cdot B = BBB$$



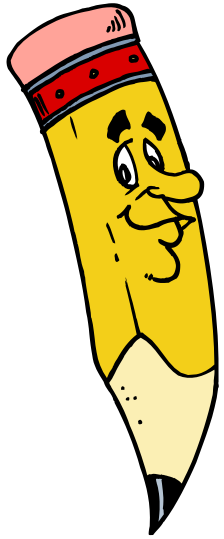


# Вопрос 10

**1 мин**

**2 балла**

**Деревянный окрашенный куб с ребром 3 см распилили на кубики с ребром 1 см. Сколько среди них кубиков, которые окрашены с трех сторон?**

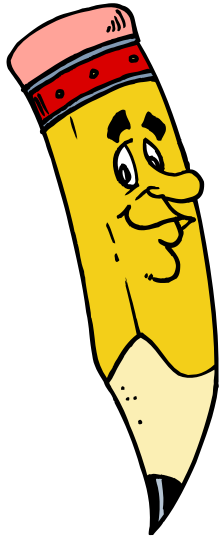


# Вопрос 11

**3 мин**

**10 баллов**

***В бассейне с горизонтальным дном площадью 1 га содержится миллион литров воды. Можно ли в этом бассейне проводить соревнования по плаванию?***



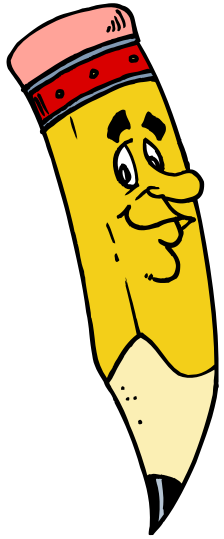
# Вопрос 12

**2 мин**

**3 балла**

**Исключи лишнее слово:**

**РЕДПН, РАЖПИ, АГОВЛ, ИНЕРГ**

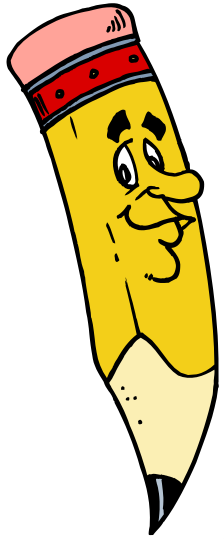


# Вопрос 13

**3 мин**

**4 балла**

**Расставить 24 человека в 6 рядов так, чтобы каждый ряд состоял из 5 человек.**



# Вопрос 14

**3 мин**

**10 баллов**

**Из книги выпало несколько листов. Первая страница выпавших листов имеет номер 213, а номер их последней страницы изображается теми же цифрами, но в обратном порядке. Сколько листов выпало из книги?**



Спасибо за игру!