

Мостовая Наталья Анатольевна

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

г. Астрахани "Лицей №1"

город Астрахань

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 5-6 КЛАССОВ

"БРЕЙН-РИНГ"

5 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.*

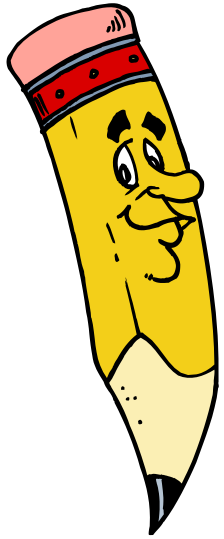
*С. Маршак*

**5 КЛАСС**

**БРЕЙН – РИНГ**

**«ЗИМНИЕ ИГРЫ»**



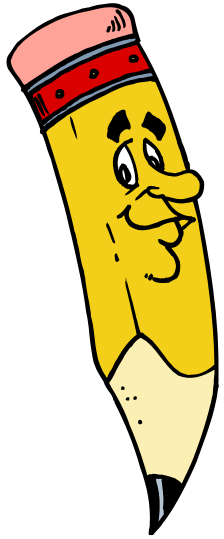


# Вопрос 1

**30 с**

**1 балл**

**Два мальчика нашли на дороге 5 р. Сколько денег найдут на дороге 5 таких же мальчиков?**

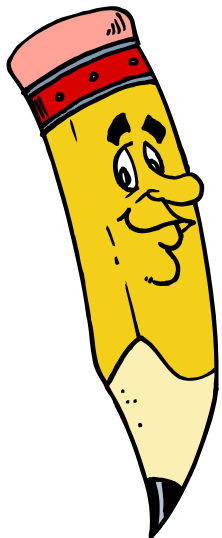


## Вопрос 2

**30 с**

**1 балл**

**Мальчик написал на листе бумаги число 86 и говорит своему другу: «Не делая никаких записей, увеличь это число на 12 и покажи мне ответ». Друг задачу решил. А вы, ребята, это сделать сумеете?**



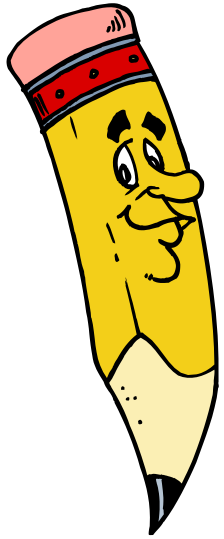
## **Вопрос 3**

**30 с**

**1 балл**

$$**A \cdot B = A, A + B = 10.**$$

**Найдите A и B.**

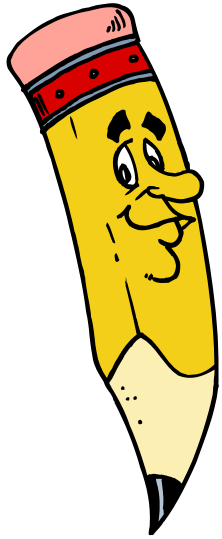


## Вопрос 4

**2 мин**

**3 балла**

**Из прямоугольников, длина которых 20 см, ширина 10 см, сложили квадрат со стороной 1м. Сколько прямоугольников было затрачено?**



# Вопрос 5

**3 мин**

**5 баллов**

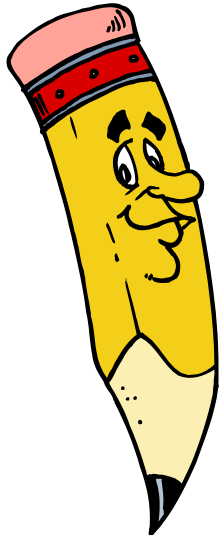
*На доске написано число*

***1234567891011...110,***

*представляющее собой запись всех натуральных чисел от 1 до 110.*

*Сколько в нем цифр?*



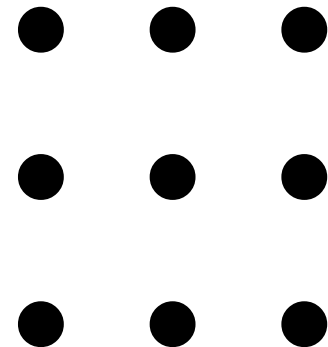


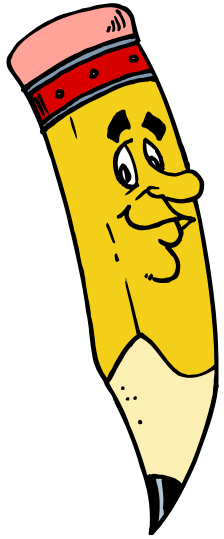
# Вопрос 6

**3 мин**

**5 баллов**

***Не отрывая карандаша от бумаги, с помощью четырех прямых пройдите через все 9 точек так, чтобы ни одной не пропустить и дважды одну и ту же точку не пересекать.***



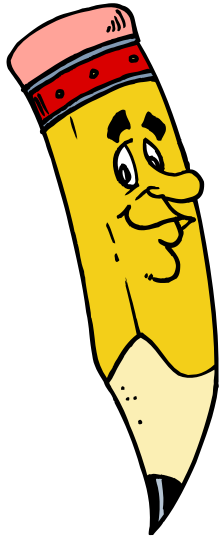


## **Вопрос 7**

**30 с**

**1 балл**

***Пара лошадей пробежала 40 км.  
Сколько километров пробежала  
каждая лошадь?***

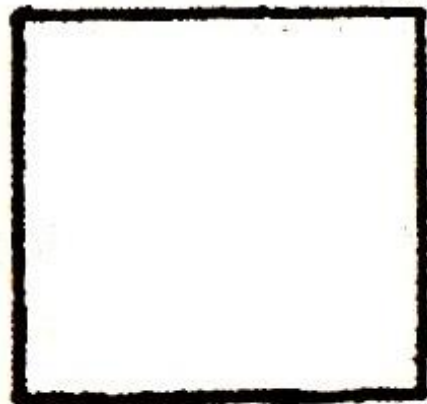
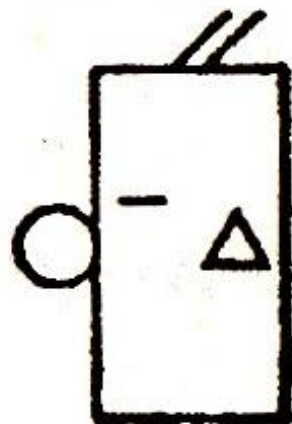
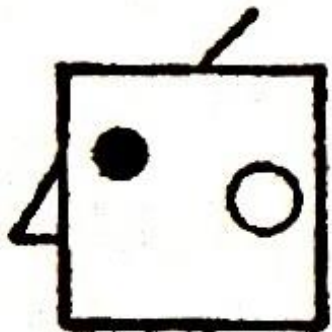
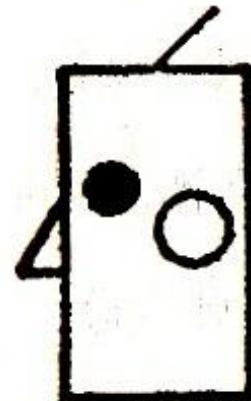
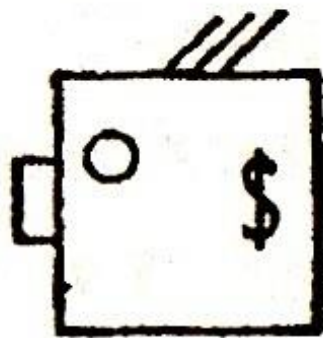
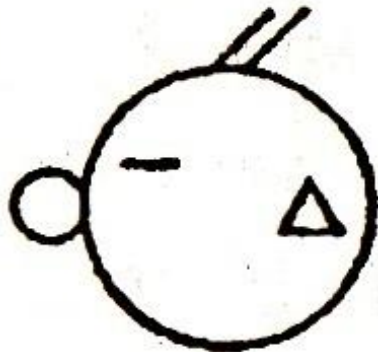
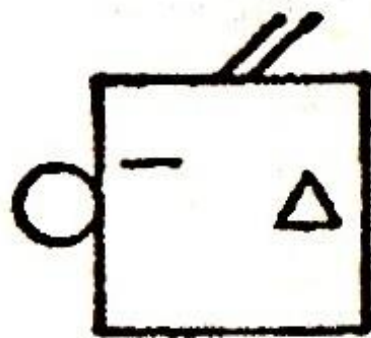
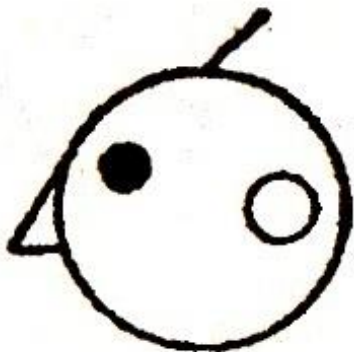
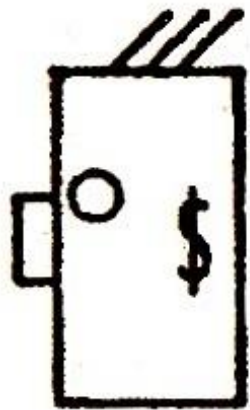


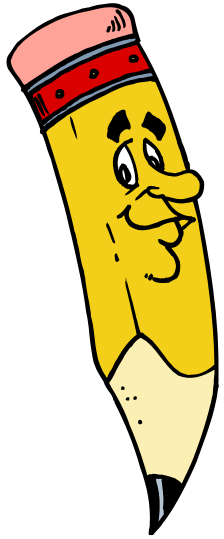
## **Вопрос 8**

**2 мин**

**2 балла**

***Найдите закономерность в расположении фигур и нарисуйте недостающий портрет.***



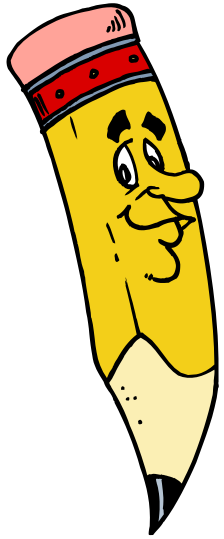


## **Вопрос 9**

**1 мин**

**5 баллов**

***Кирпич весит 1 кг и  
полкирпича. Сколько весит  
кирпич?***

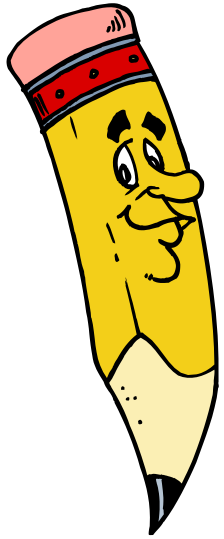


# Вопрос 10

**30 с**

**2 балла**

**Какой цифрой оканчивается  
произведение  $13 \cdot 14 \cdot 15 \cdot 16 \cdot 17$ ?**

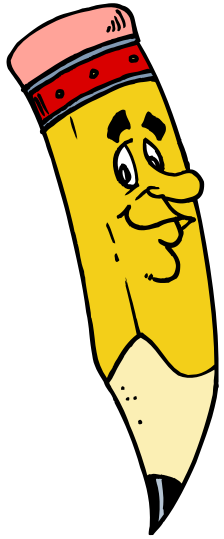


# Вопрос 11

**1 мин**

**5 баллов**

***Незнайка начертил три прямые. На каждой он отметил три точки. Всего Незнайка отметил 6 точек. Как он это сделал? Начерти.***



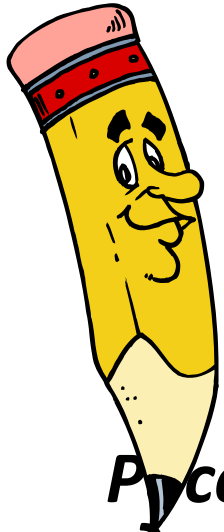
## Вопрос 12

**1 мин**

**2 балла**

**Квадрат со стороной 1 м разрезали на квадратики со стороной 1 см. Полученные квадратики выстроили в виде полосы шириной 1 см. Какой длины получилась полоска?**



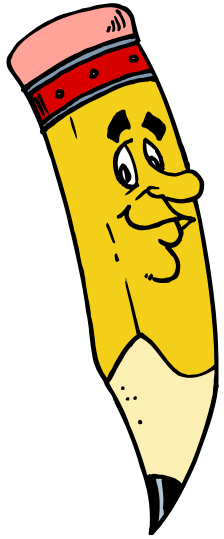


# Вопрос 13

**2 мин**

**5 баллов**

**Расстояние от деревни до города было 24 км. Из деревни в город выехал колхозник на лошади, скорость которой 8 км/ч. Собака, которая сопровождала колхозника, постоянно забежала вперед, вправо, влево от дороги и опять возвращалась к подводе. Какое расстояние пробежала собака к моменту въезда колхозника в город, если она все время бегала со скоростью 12 км/ч?**



## **Вопрос 14**

**2 мин**

**5 баллов**

**Можете ли вы число 1 000  
выразить восемью  
одинаковыми цифрами?**



Спасибо за игру!