



**Брейн-ринг**

# 1. Умеете ли вы считать?

Складывай в уме появляющиеся числа. Красное число – последнее. Нужно назвать ответ – сумму всех чисел – быстрее всех!





### 3. Кто решит быстрее?

222<sup>2</sup>



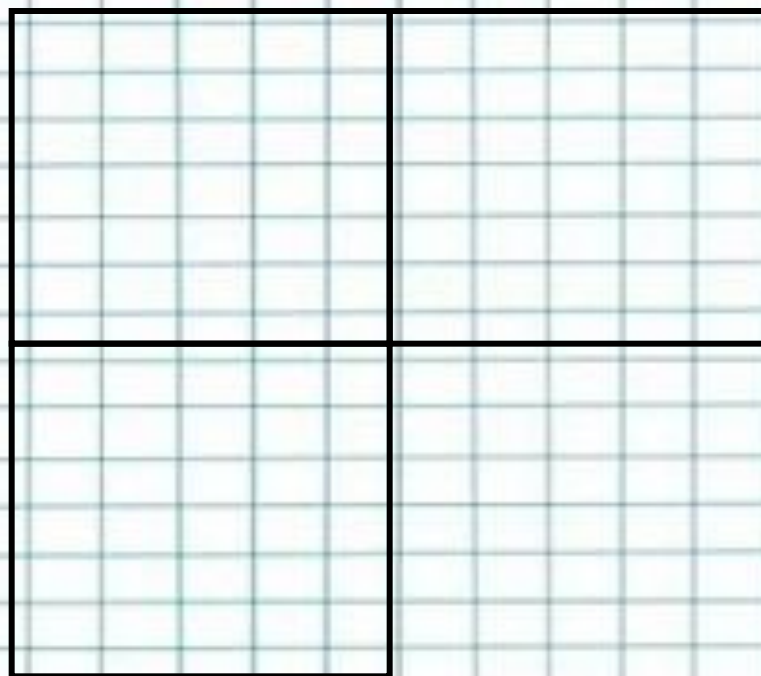
## 4. Кто решит быстрее?

Который сейчас час, если оставшаяся часть суток ВДВОЕ больше прошедшей?



## 5. Раздели фигуру

Как, не отрывая карандаша от бумаги, разделить фигуру на 6 РАВНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ?





## 6. Посчитай площадь

Стороны треугольника равны  
**17**, **18** и **35**. Чему равна его  
площадь?



## 7. Девочки и мальчики

В классе 26 учащихся. Мальчиков из них на 3 человека больше, чем девочек.

СКОЛЬКО В КЛАССЕ



И СКОЛЬКО



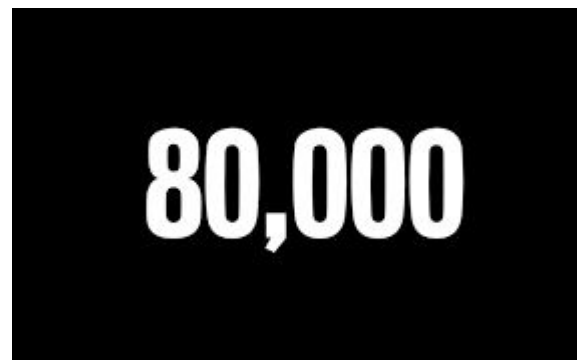
ALLDAY.RU





# Веселая минутка...

*Названия каких художественных произведений начинаются с чисел*







# *Первый тур*

В этом конкурсе за каждый правильный ответ команда получает 1 балл

На какую цифру оканчивается  
число

9 2006





На какую цифру оканчивается  
число

9 20011



Есть две сковородки.



На каждой помещается один блин.



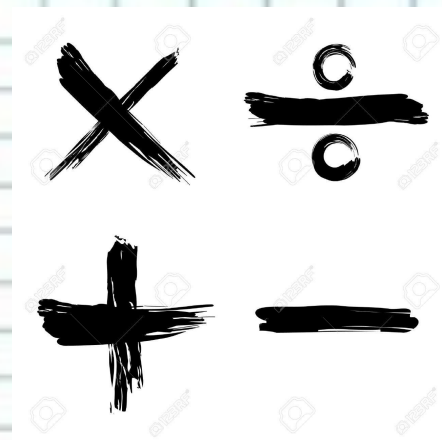
Каждая сторона блина жарится одну минуту. Надо пожарить 3 блина с двух сторон. За какое наименьшее время можно это сделать?





**Как с помощью пяти двоек**

**и знаков  
действий**



**получить  
число**



Сосчитайте:

$$5+10+15+20+25+\dots+100 =$$





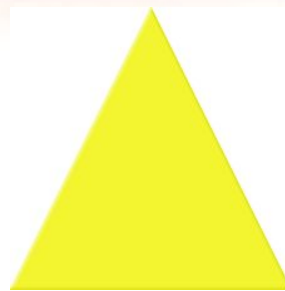
**КОНКУРС**

**ХУДОЖНИКОВ**



*Каждой руке – свое дело.*

Начертите одновременно левой рукой  
треугольник...

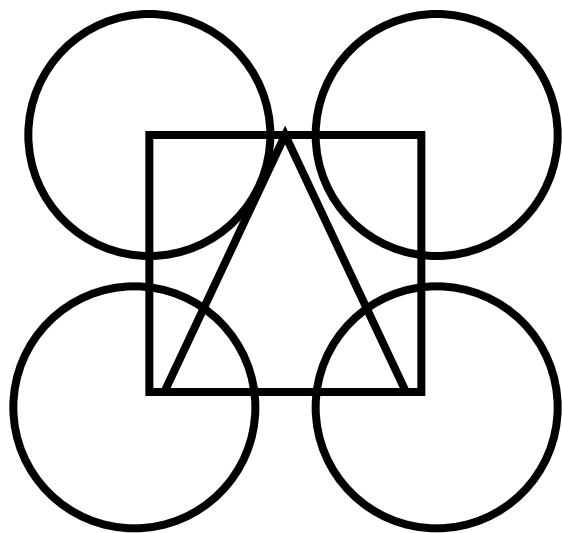


... а правой окружность





Посмотрите внимательно  
на узор и запомните его...



Нарисуйте узор по памяти





# *Второй тур*

В этом конкурсе за каждый правильный ответ команда получает 1 балл





**На две чашки весов  
кладутся гири**



**На первую – достоинством 1г, на вторую – 2 г,  
на первую – 3г, на вторую – 4г и так далее 50  
раз. На какой чашке весов общая масса гирь  
больше и на сколько?**





**Возьмите  
двойной лист  
бумаги в  
клеточку.  
Разрежьте его  
так, чтобы  
можно было  
«пролезть» в  
него.**







# Конкурс капитанов



Посмотрите и  
хорошенько запомните  
числа...







***А теперь  
запишите  
их по  
памяти!***

*Называйте по очереди  
известных вам  
ученых-математиков.  
Победит тот, кто  
назовет очередную  
фамилию последним.*







# *Третий тур*

В этом конкурсе за каждый правильный ответ команда получает 2 балла

# 1. Когда произведение двух чисел равно их частному?

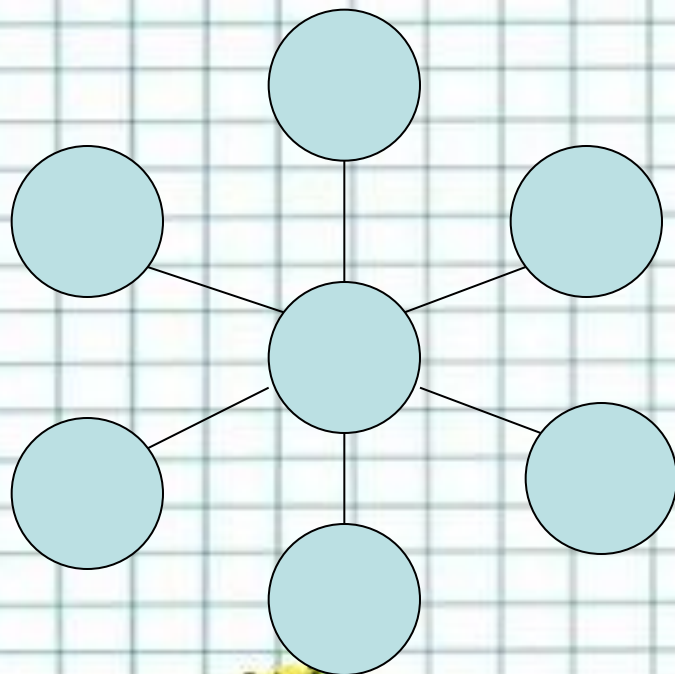


Когда один из  
множителей равен «1»  
или «-1»





3. Числа **2, 6, 10, 14, 30, 38, 42**  
разместите в кружках так, чтобы  
суммы чисел на каждой прямой  
были одинаковыми.





# *Блиц - турнир*

Команда, которая ответит первой,  
получает 1 балл



1. Сколько получится десятков, если два десятка умножить на три десятка?

60 десятков

2. Назовите дату первого дня 21 века.

1 января 2001 года

3. Какое натуральное число равно числу букв в его наименовании?

3; 11

4. Существует ли наименьшее из всех положительных чисел?

нет

5. Существует ли наименьшее из всех неотрицательных чисел?

да; ноль





# *Подведение итогов*