

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя
общеобразовательная школа №3
г. Козьмодемьянска»

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БРЕЙН - РИНГ

для учащихся 6 классов

Составил:учитель математики

Поздеев Алексей Иванович

Организационный момент

1. Учащиеся делятся на 2 команды по 6-7 человек в каждой.
2. Выбирают капитанов команд.
3. Команды и зрители знакомятся с членами жюри.

Правила игры:

- Первым отвечает та команда, которая раньше подала свой «голос».
- Каждый ответ оценивается 1 баллом.
- Подсчёт баллов ведёт жюри, заполняя турнирную таблицу.
- Если команда неправильно отвечает на вопрос, право ответа переходит другой команде.

Первый тур



Горят 7 свечей. Из них четыре потушили. Сколько свечей осталось?

Ответ: 4

так как остальные сгорели

Числа, употребляемые при счете

Ответ: натуральные

**Половина от половины
числа равна половине. Какое
это число?**

Ответ: 2

**Что тяжелее 1 кг ваты или 1 кг
гвоздей?**

Ответ: одинаково

Тройка лошадей бежит со скоростью 24 км/ч. С какой скоростью бежит каждая лошадь?

Ответ: 24 км/ч.

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

Ответ : 0

Второй тур



Разделите число **1888** пополам так,
чтобы получилось
две сотни.

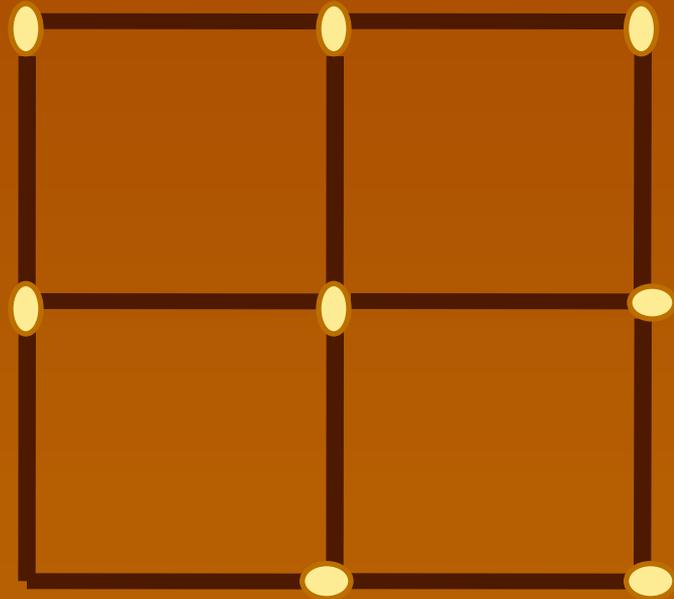


$$\begin{array}{|c} 1000 \\ \hline 1000 \end{array}$$

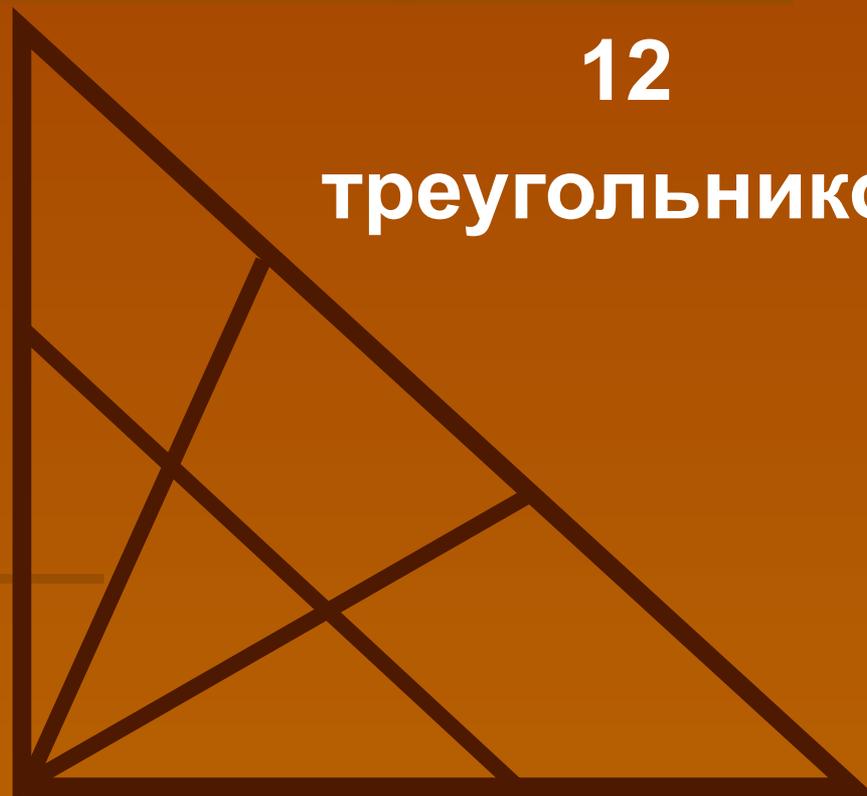
Мальчик написал на листе бумаги число 86 и говорит своему другу: «Не делая никаких записей, увеличь это число на 12 и покажи мне ответ». Как это сделать?

86

Уберите **2** спички так, чтобы
получилось **2** квадрата.



Выясните,
сколько треугольников на рисунке?



12

треугольников

СКОЛЬКО КОЛЕЦ НА РИСУНКЕ?



6 колец

Третий тур



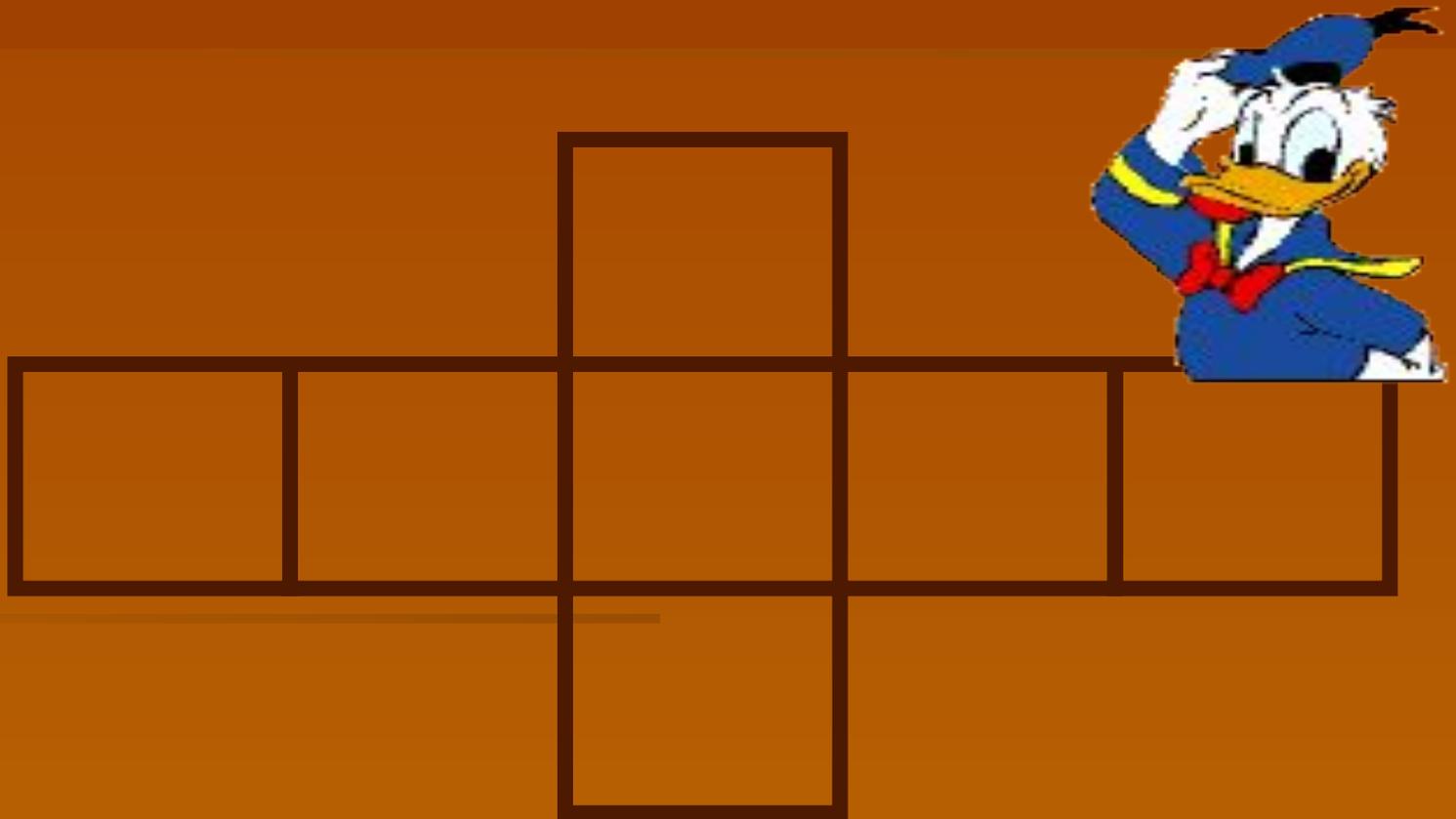
К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число?

В 11 раз

**В записи $88888888 = 1000$
поставьте между некоторыми
цифрами знак сложения так,
чтобы получилось верное
равенство**

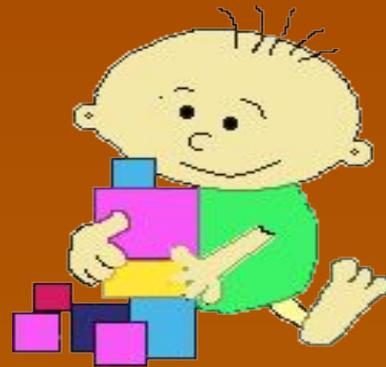
$$888+88+8+8+8 = 1000$$

Данная фигура с периметром **16** см состоит из семи квадратов. Найдите площадь этой фигуры.



$$S = 7 \text{ кв. см}$$

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



Ответ: 50

Подведение итогов

Выступление
жюри,
объявление
результатов,
награждение
победителей.

