



СИСТЕМАТИКА

Олимпиада по математике. 26 января 2020.

4 Класс

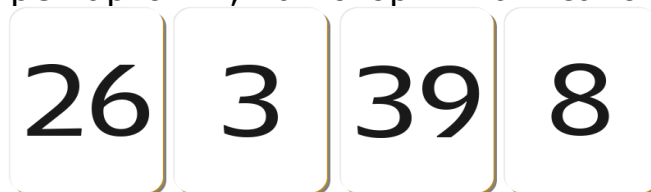
Фамилия и имя _____

Школа _____ Класс _____

1	2	3	4	5	6	7	8	Сумма

1. Какой год будет через миллиард секунд?
2. Петя и Вася разрезали пиццу на равные куски. И разделили все куски на двоих не поровну. Если Петя отдаст один кусок Васе, то Вася съест в три раза больше пиццы, чем Петя. А если Вася отдаст два куска Пете, то они съедят одинаковое количество кусков.
На сколько кусков порезали пиццу?

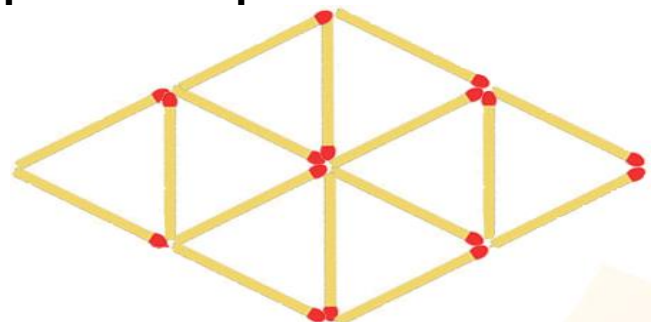
3. Перед вами четыре карточки, на которых написано



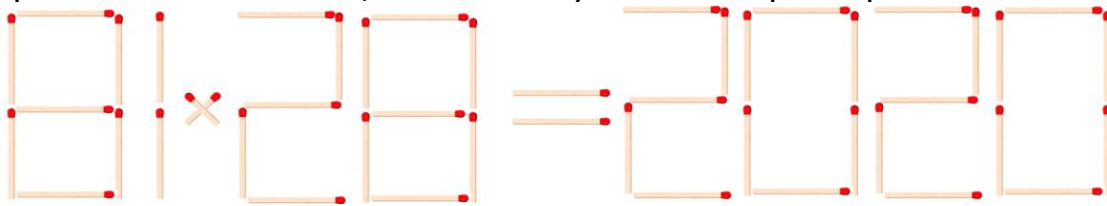
Петя сказал: "Если с одной стороны карточки четное число, то с другой стороны двузначное число".

Какие из карточек нужно обязательно перевернуть, чтобы проверить, прав ли Петя?

4. Перед вами ромб со стороной в две спички. Он состоит из восьми треугольников со стороной в одну спичку. **Из скольких таких треугольников будет состоять ромб со стороной в сто спичек?**



5. Переложи две спички, чтобы получилось верное равенство



6. Вася и Света взяли пить лимонад из одного стакана. Если Вася сделает только один глоток, то Свете останется на 100 миллилитров больше, чем Васе. Если Света сделает только один глоток, то Васе останется на 300 миллилитров больше, чем Свете. Сколько лимонада останется в стакане, если Света и Вася сделают по одному глотку?

7. Известно что:

$$\otimes = 0$$

$$\nabla = 1$$

$$\blacklozenge = 2$$

$$\nabla \otimes = 3$$

$$\nabla \nabla = 4$$

$$\nabla \blacklozenge = 5$$

$$\nabla \otimes \otimes = 9$$

$$\nabla \otimes \nabla = 10$$

Чему равно?

А) $\nabla \nabla \nabla$

Б) $\blacklozenge \blacklozenge \blacklozenge$

В) $\nabla \otimes \otimes \otimes$

8. Разделите фигуру по линиям на три одинаковые по форме и узору

