A decorative border surrounds the text, consisting of a thin grey line with small, colorful spheres (purple, green, red, cyan, yellow, orange, pink, blue) placed at regular intervals along the top, bottom, and side edges. The background is a light grey grid.

«Предмет математики

настолько серьезен, что полезно

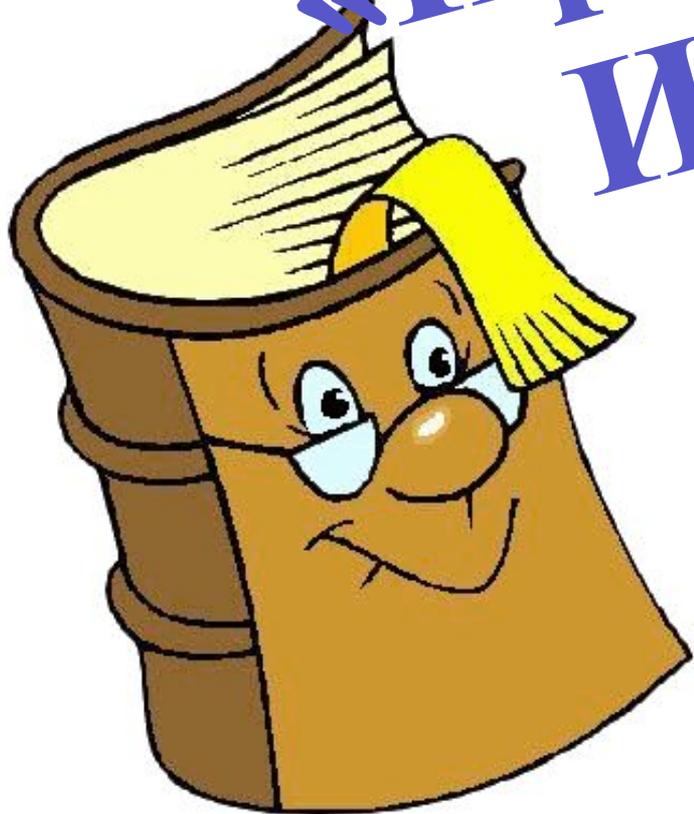
не упускать случая делать его

немного занимательным»

(Блез Паскаль)

Мастер-класс

«Просто. Сложно. Интересно.»



Липенская

Олеся Юрьевна

*учитель математики и физики
МБОУ «Староивановская СОШ»*

Разминка



Один господин писал о себе:

*«...пальцев у меня двадцать
пять на одной руке, столько
же на другой, да на ногах
десять...»*



Один господин писал о себе:

*«...пальцев у меня двадцать:
пять на одной руке, столько
же на другой, да на ногах
десять...»*



**На столе лежит 2 яблока и 4
груши. Сколько всего овощей
лежит на столе?**



Загадка



Ма

1

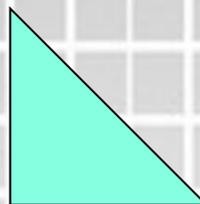
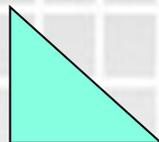
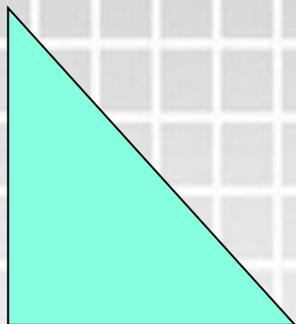
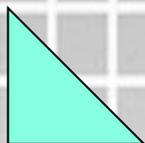
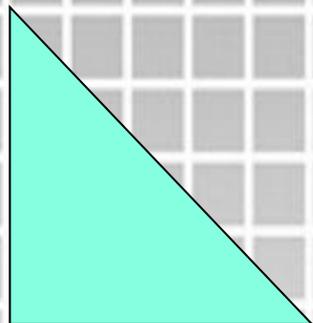
М

**Росло 4 березы. На каждой березе по 4
большие ветки. На каждой большой ветке
по 4 маленькие. На каждой маленькой
ветке по 4 яблока. Сколько всего яблок?**



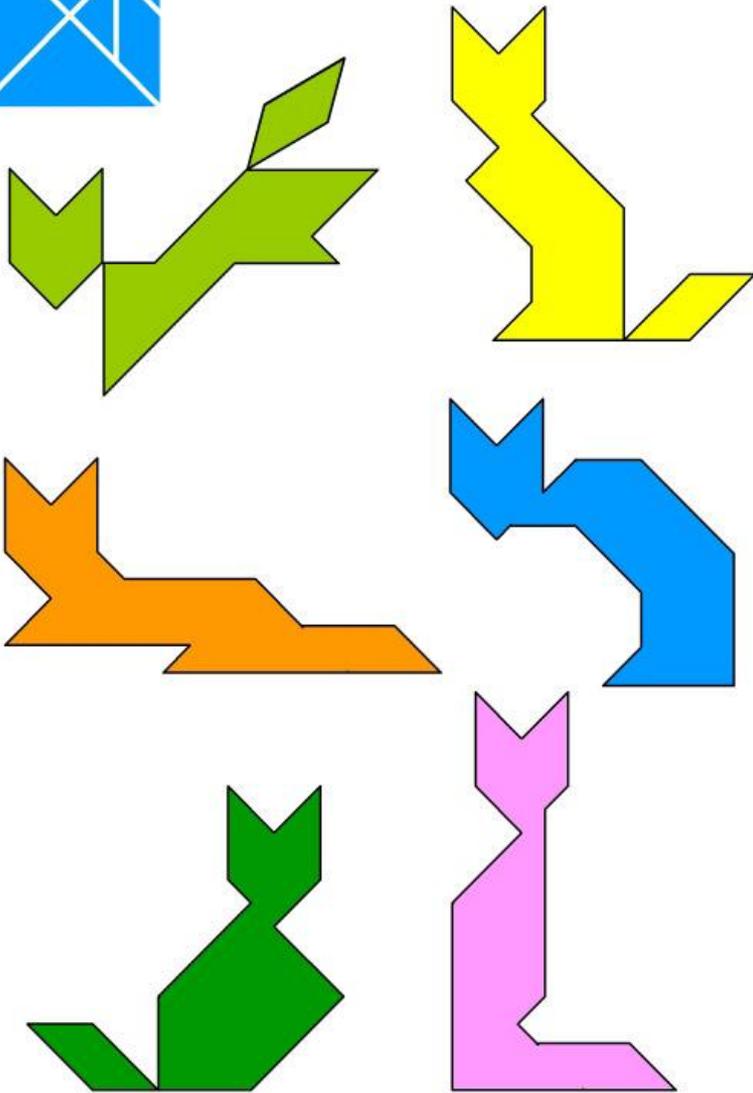
«Оригаметрия»

Танграм

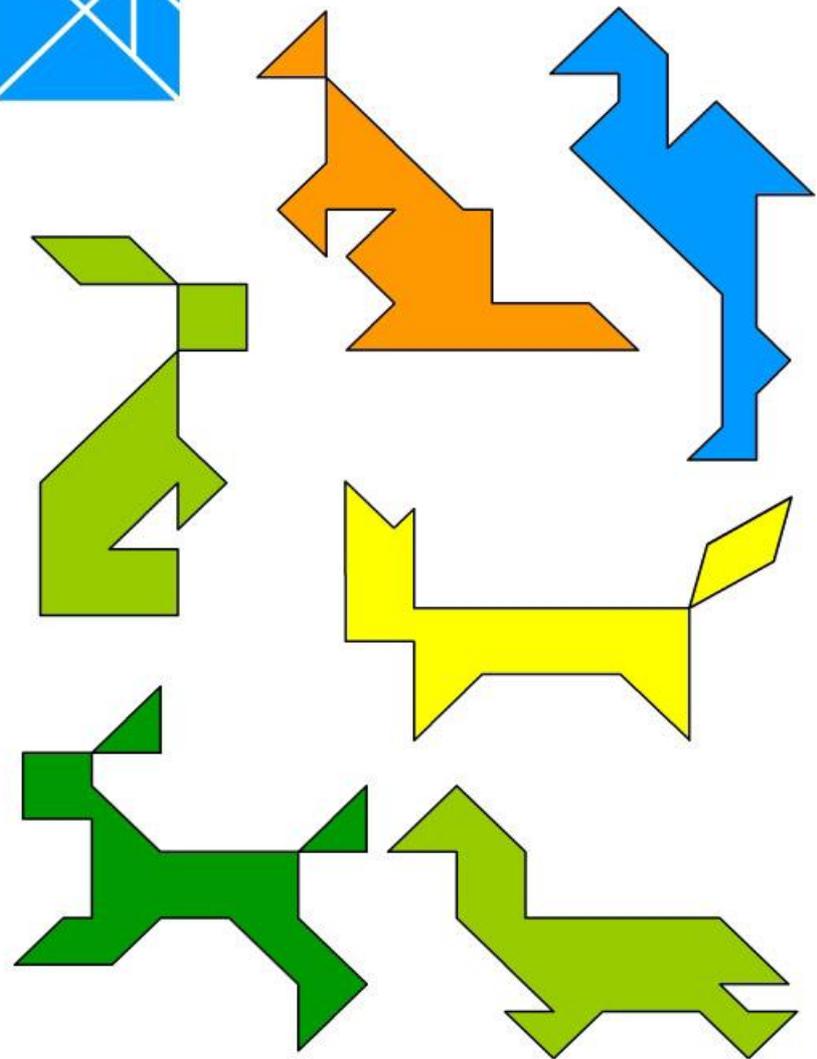




"Танграм"



"Танграм"

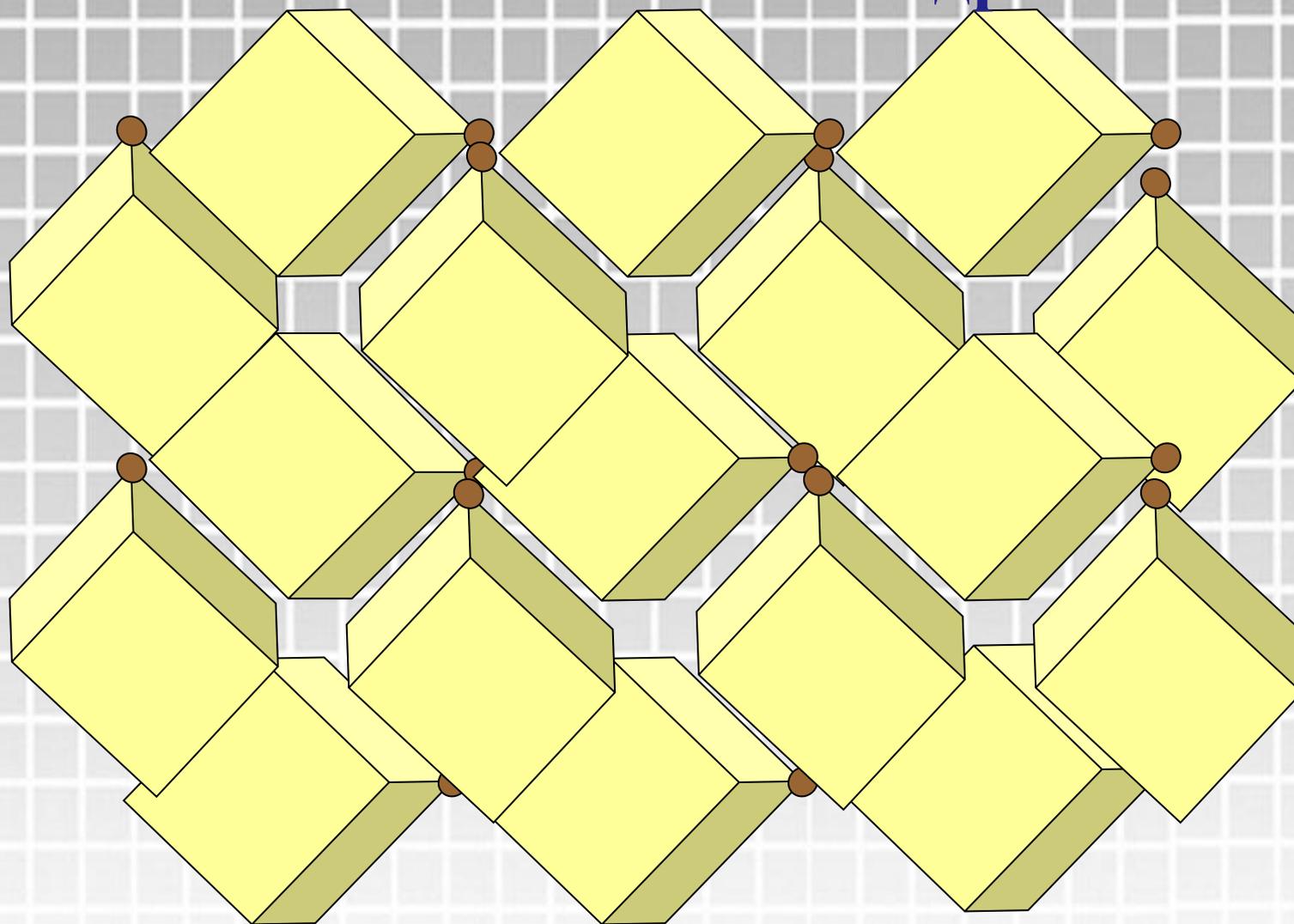




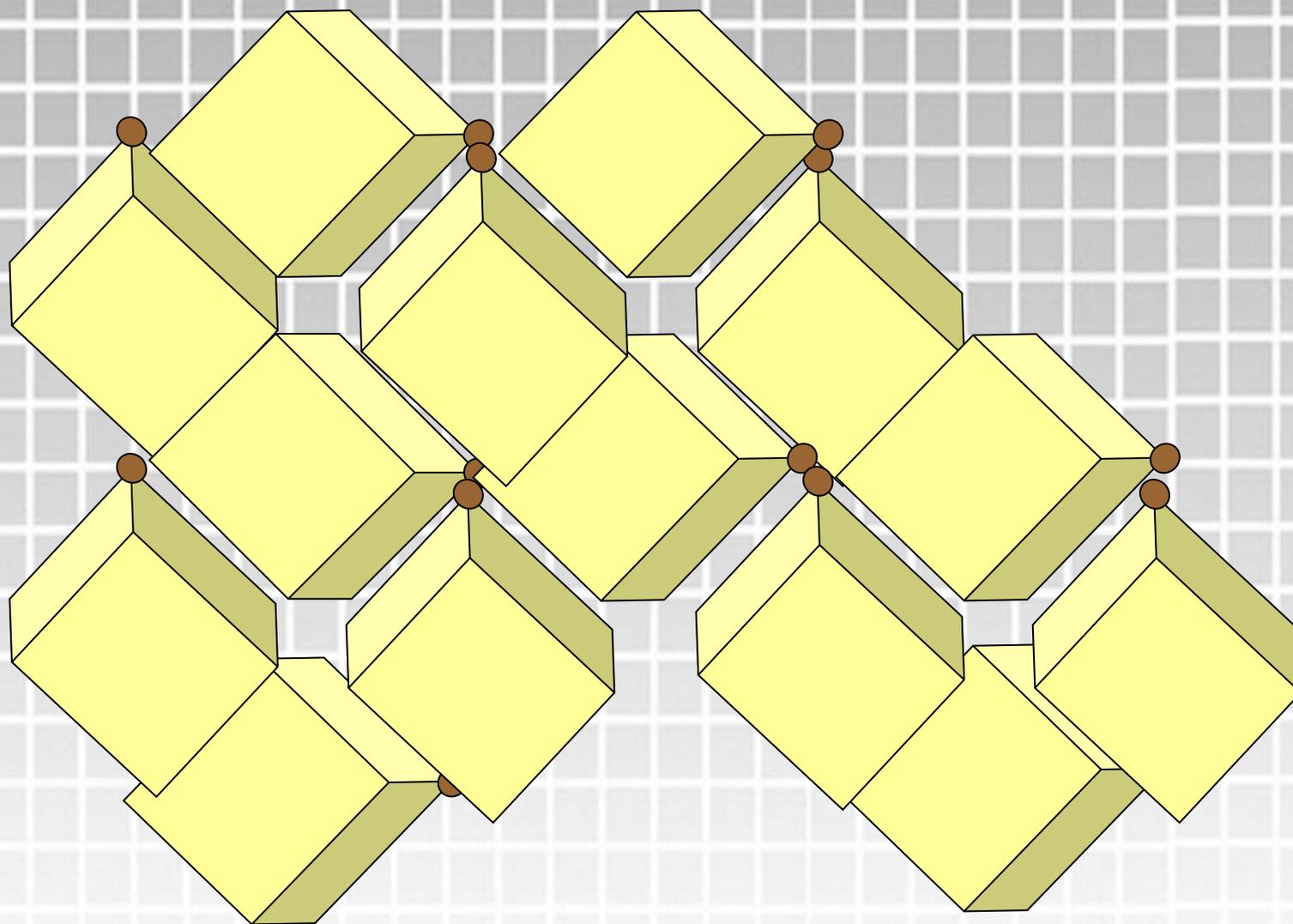
Цифровые стихи

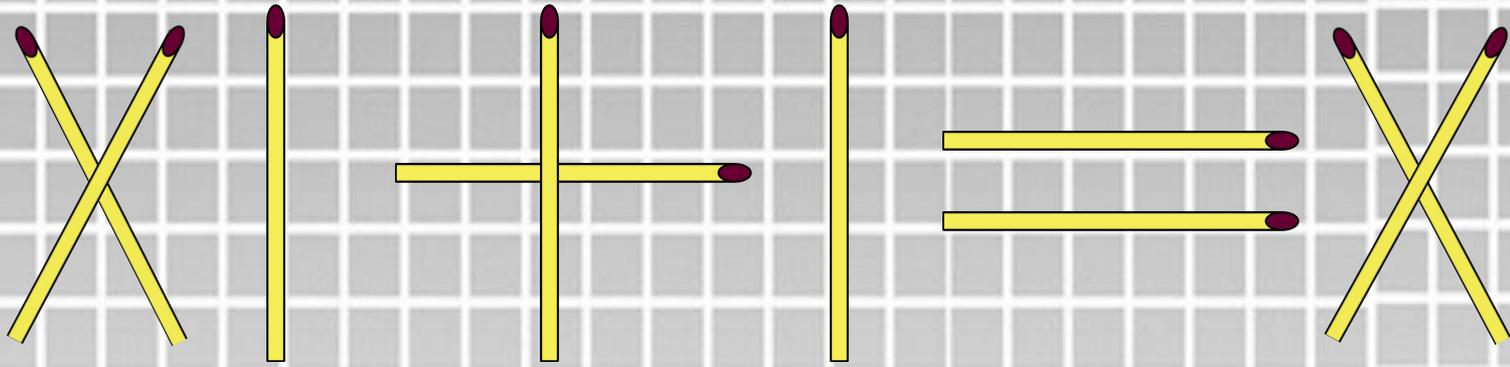


В фигуре из 6 квадратов убрать 3 спички, чтобы осталось 4 квадрата.



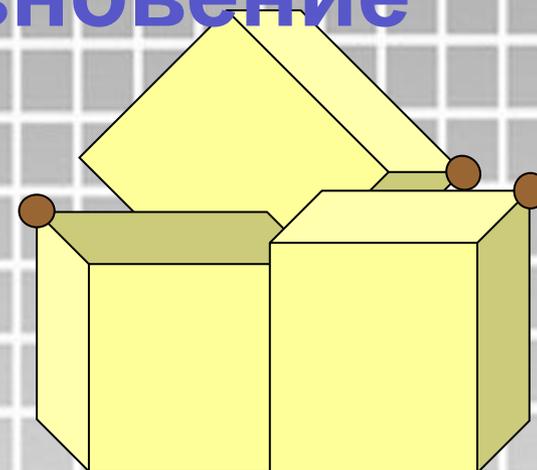
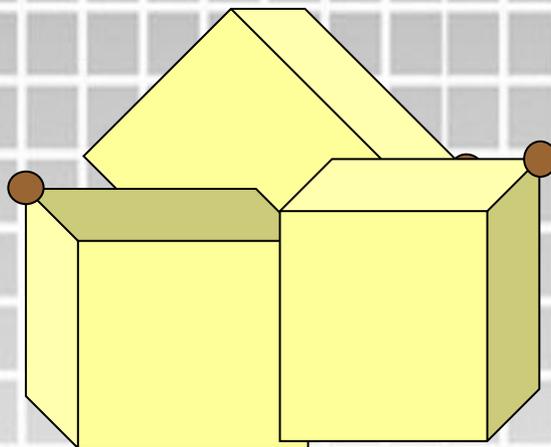
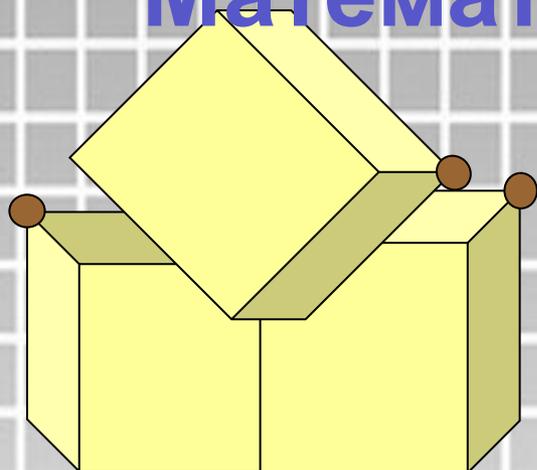
Ответ:



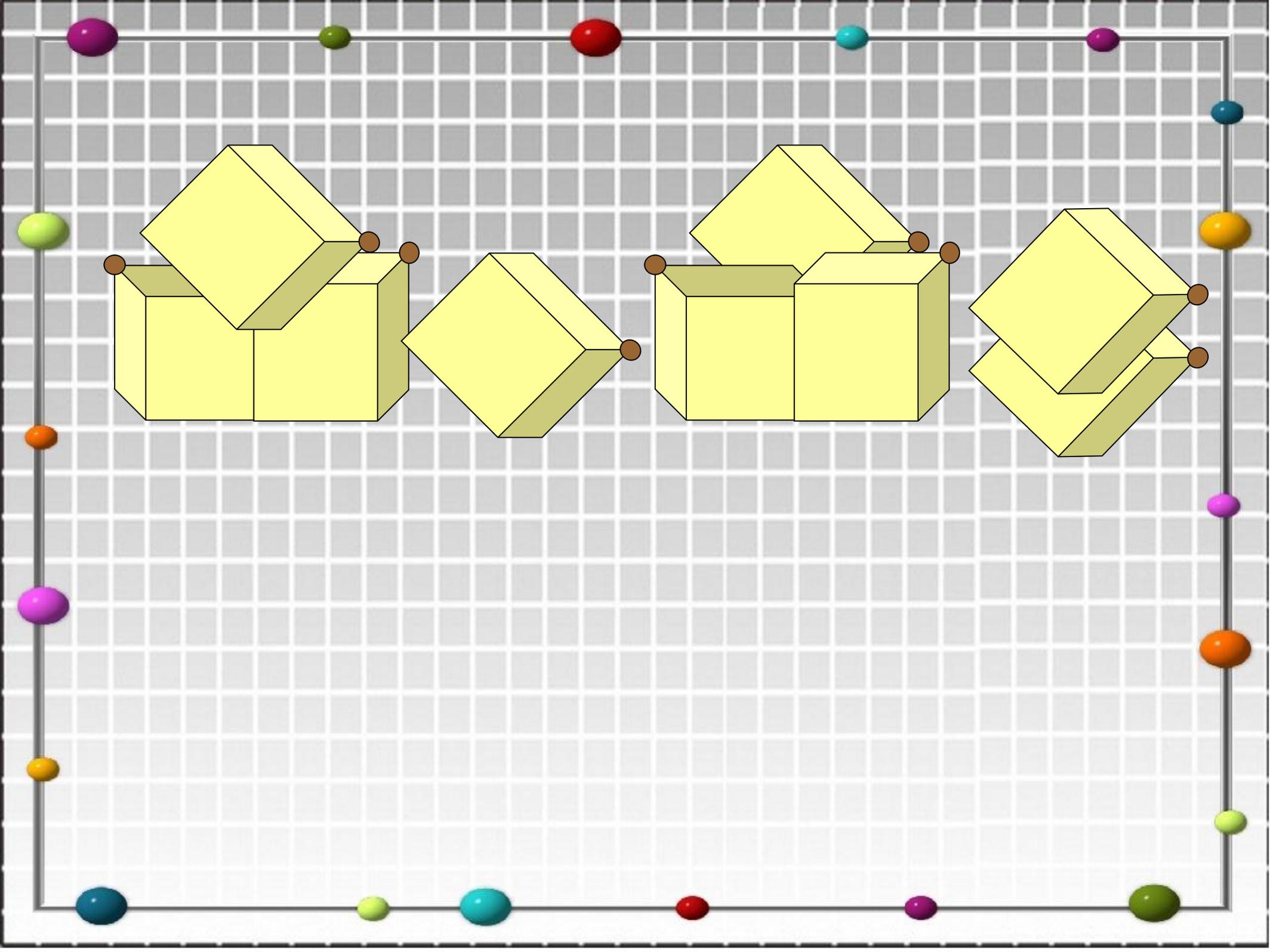


Исправьте равенство так, чтобы оно стало верным, не дотрагиваясь, ни до одной спички (нельзя поджигать, перемещать, передвигать и т.д.).

Математическое исчезновение



**На столе 3 треугольника. Уберите 2
спички, чтобы треугольников не стало.**



Все гениальное – просто!

$$8 \times 9 = 72$$

