



Внеклассное мероприятие для учащихся 5 - 9 класса



Математическая карусель





I раунд



Разрезания

5

10

20

40

Логические
задачи

5

10

20

40

Задачи-
шутки

5

10

20

40



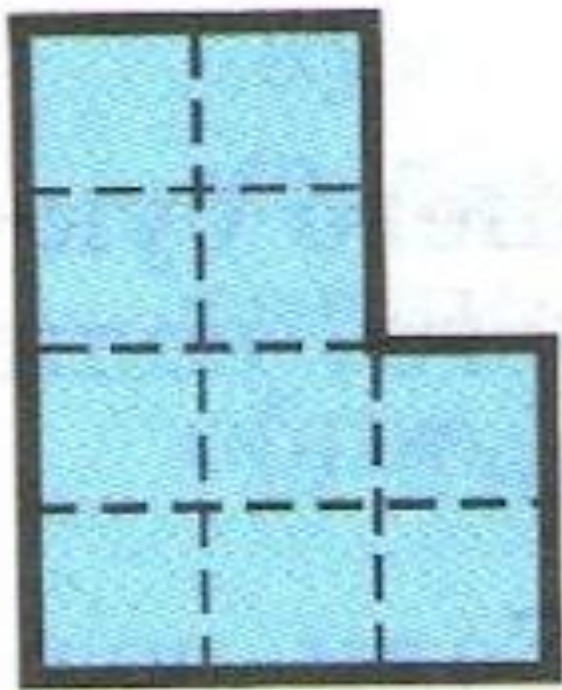
II раунд



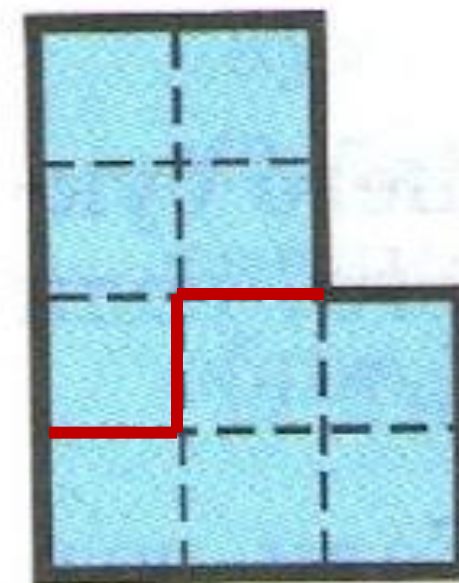
Разрезания



Разрежьте фигуру на две одинаковые и по площади, и по форме части



Ответ

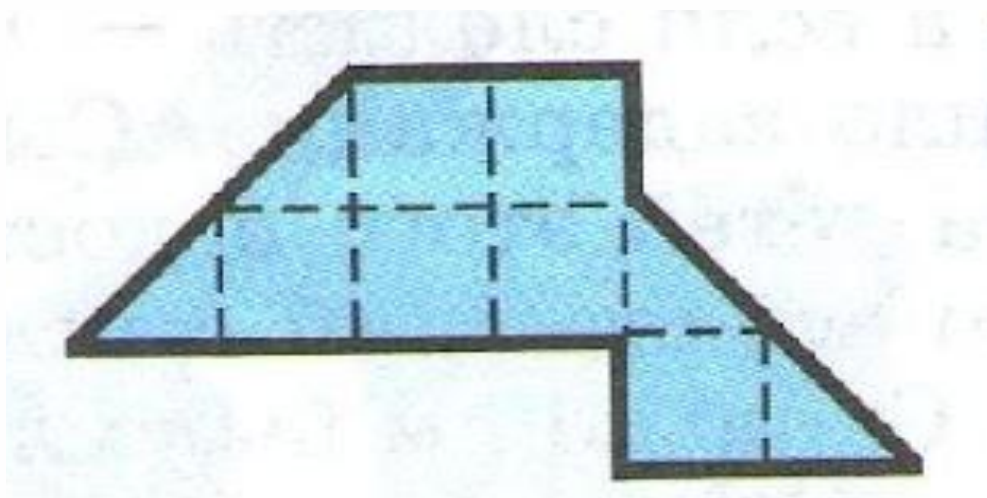




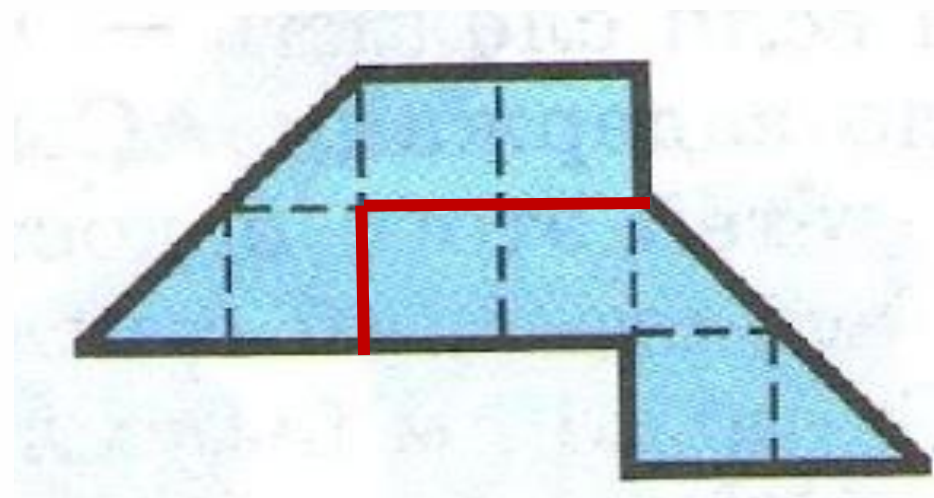
Разрезания



Разрежьте фигуру на две одинаковые и по площади, и по форме части



Ответ

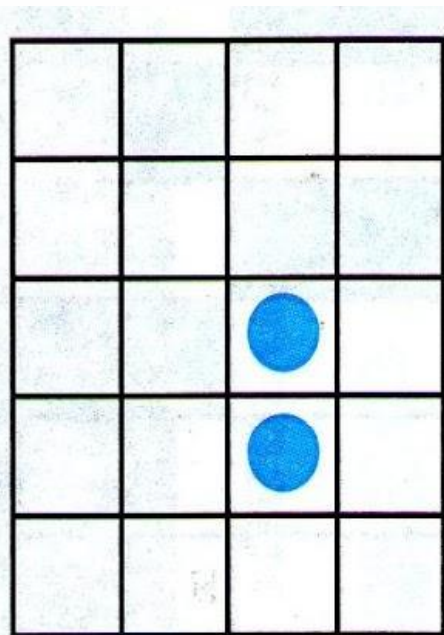




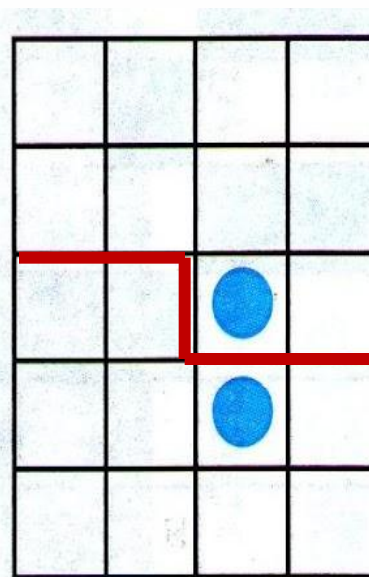
Разрезания



Разрежьте фигуру на две равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой части был круг



Ответ



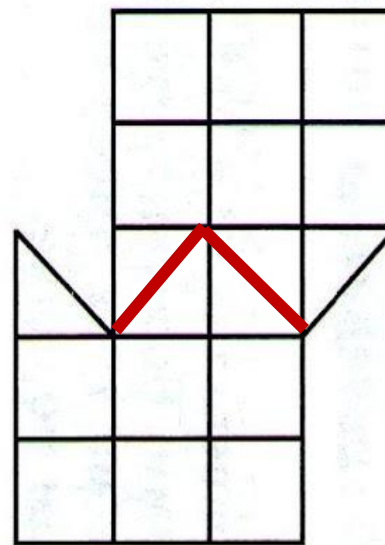
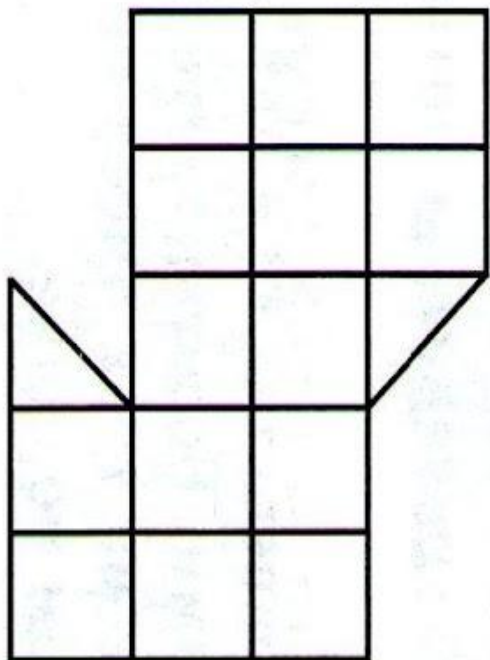


Разрезания



Разделите фигуру на две равные части.
(Разрезать можно не только по сторонам
клеток, но и по их диагоналям)

Ответ



Логические задачи

5

Кот в сапогах поймал четырёх щук и ещё половину улова. Сколько щук поймал кот в сапогах?



Ответ

8

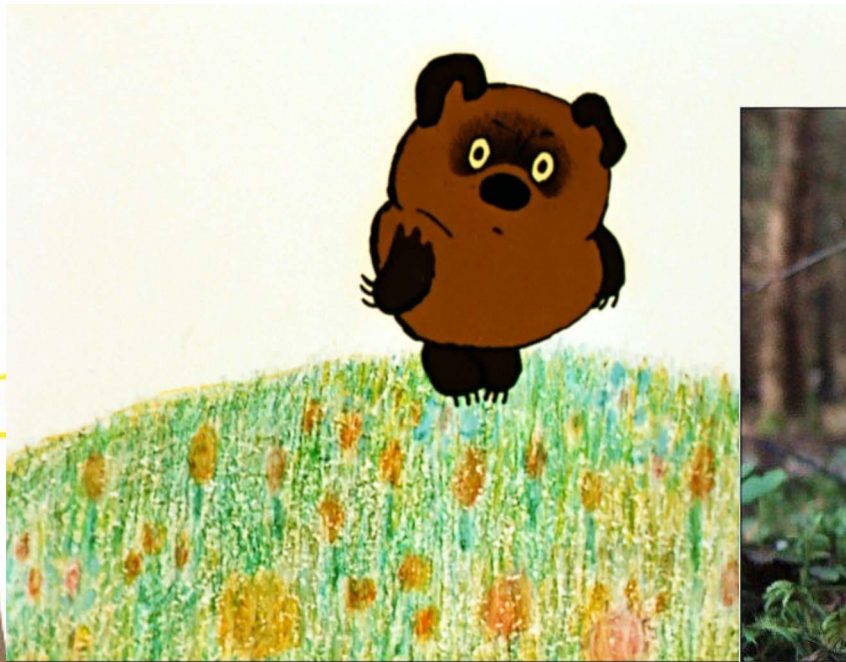




Логические задачи



Во время прогулки по лесу Винни Пух каждые 40 м находил гриб. Какой путь он прошёл от первого гриба до последнего, если всего он нашёл 15 грибов?



Ответ

560





Логические задачи



Мельник пришел на мельницу. В каждом из четырех углов он увидел по 3 мешка, на каждом мешке сидело по 3 кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается, много ли ног было на мельнице?

Ответ

Две ноги мельника, ибо у кошек и котят не ноги, а лапы.



Логические задачи

40



Когда послезавтра станет вчера, то сегодня будет так же далеко от воскресенья, как тот день, который был сегодня, когда вчера было завтра. Как вы думаете, какой сегодня день недели?

Ответ

среда





Задачи - шутки



**Снесли вместе 7 стожков сена и 11 стожков.
Сколько стожков получилось?**



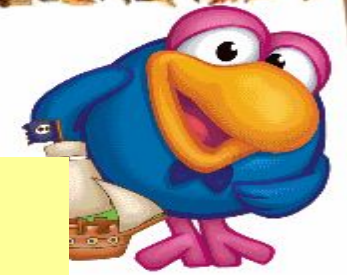
Ответ

1 СТОГ





Задачи - шутки



Костин папа часто ездит в командировку. В какой город он ездит чаще всего, если, по возвращении домой, он приклеивает наклейки с названием города, на свой чемодан ?



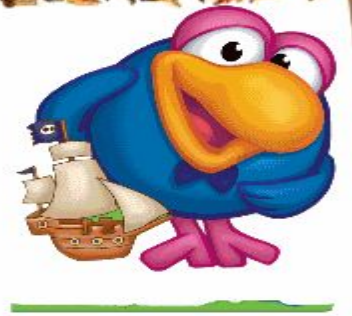
Ответ

Нью - Йорк





Задачи - шутки



На одном доме четыре дымовые трубы,
на соседнем три и на следующем две.
Что получается в результате?



Ответ

ДЫМ





Задачи - шутки



У мальчика сестер столько же, сколько и братьев. Но у каждой сестры братьев в 2 раза больше, чем сестер. Сколько всего детей в семье? Сколько из них мальчиков и сколько девочек?



Ответ

**7 детей:
4 мальчика и 3 девочки.**



II раунд

Текстовая
задача

20

25

30

35

Задачи со
спичками

20

25

30

35

Геометрическая
задача

20

25

30

35



Финал

20

Текстовая задача

От Кощея Бессмертного до Кикиморы ведут три дороги (№1, №2, №3). От Кикиморы до Бабы-Яги - 2 дороги (№4, №5). Сколькими способами может добраться Кощей до Бабы-Яги, заходя в гости к Кикиморе ?



Ответ

6



25

Текстовая задача



В подъезде на первом этаже две квартиры, а на всех остальных этажах по 4 квартиры. На каком этаже находится квартира с номером 45?



Ответ

На 12



30

Текстовая задача

Во сколько раз один пляжный зонтик стоит дороже одного пляжного мяча ?



Ответ

В 3 раза



35

Текстовая задача

Мойдодыр является «умывальников начальник и мочалок командир». В каждый его отряд входит 1 умывальник и 5 мочалок. Всего 102 «солдата». Сколько мочалок находится под командой Мойдодыра?



Ответ

85



Из спичек выложено равенство:

$$XIV - XVI = II.$$

Переместите одну спичку так, чтобы равенство стало верным.



Ответ

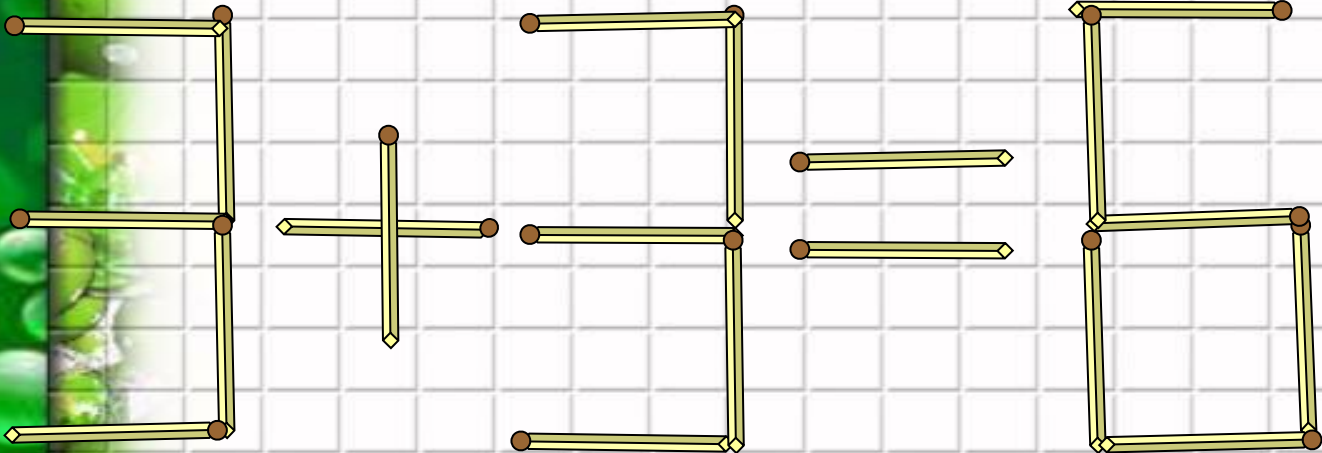
$$XIV = XVI - II$$



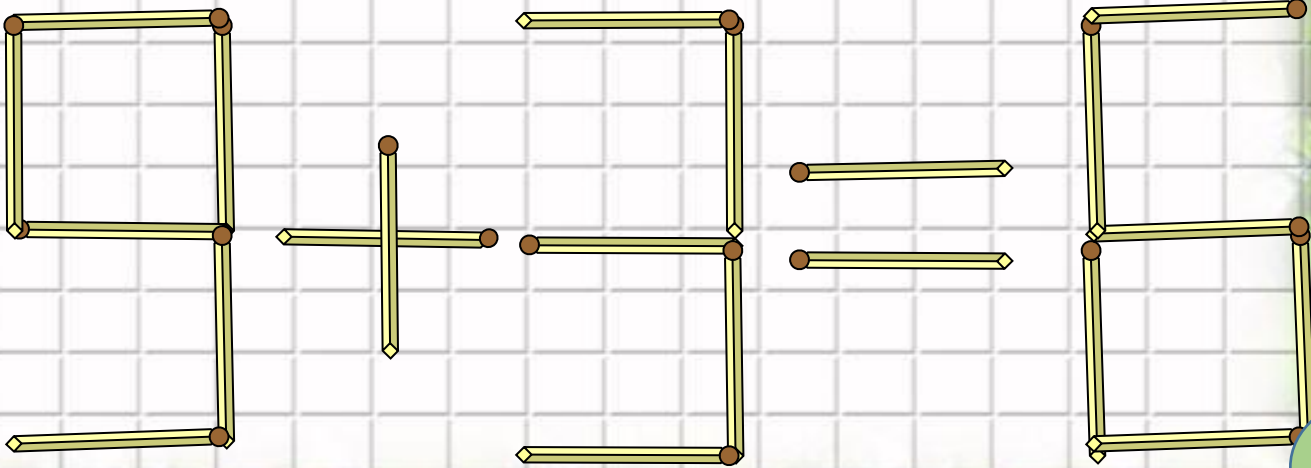
25

Задачи со спичками

Из спичек сложено
верное равенство.
Надо переложить одну
спичку так, чтобы
получилось также
верное равенство.



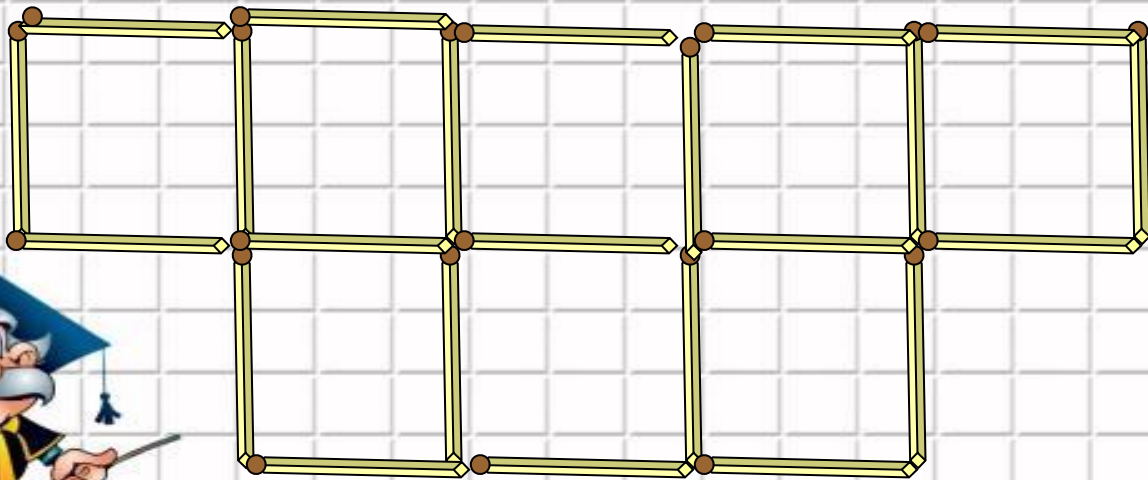
Ответ



30

← Задачи со спичками →

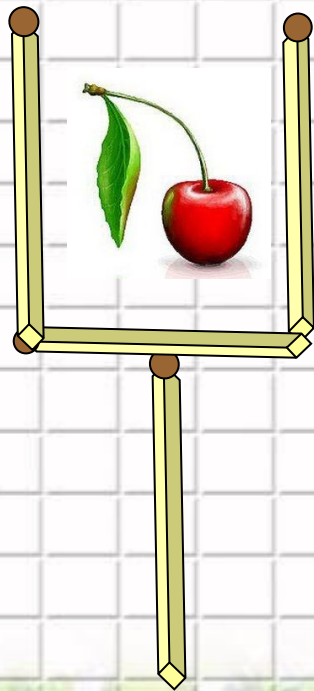
Уберите 3 спички так, чтобы оставшиеся спички образовали 5 одинаковых квадратов.



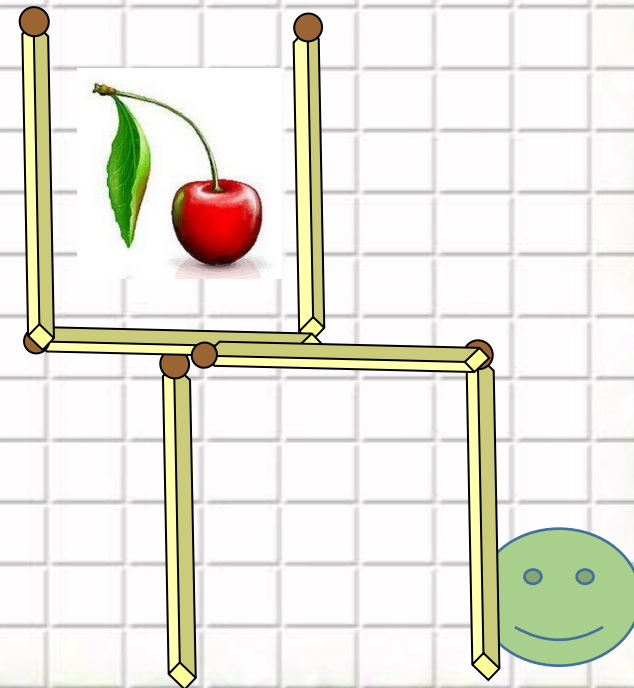
Ответ



На рисунке «бокал» составлен из четырёх спичек. Внутри бокала – вишенка. Как переложить две спички в этом «бокале», чтобы вишенка оказалась снаружи.



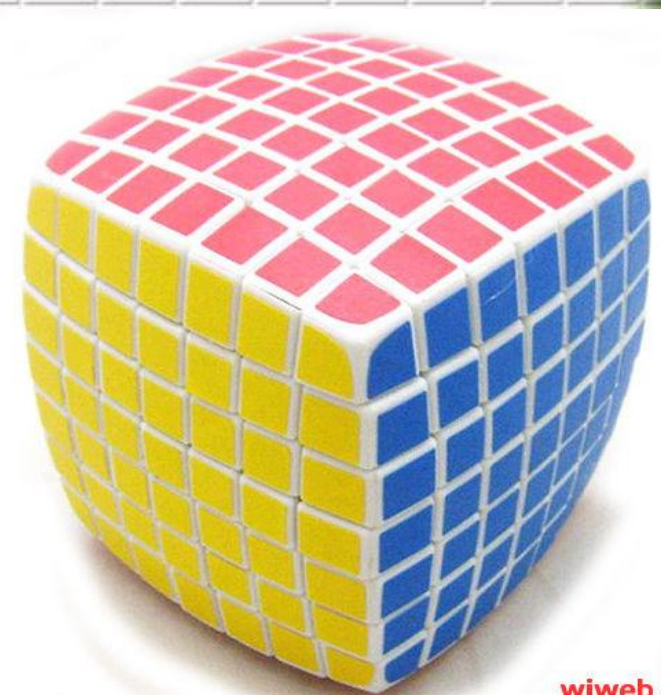
Ответ



20

Геометрическая задача

Куб со стороной 1 м
распилили на кубики со
стороной 1 см и положили их
в ряд(по прямой). Какой
длины оказался ряд?



Ответ

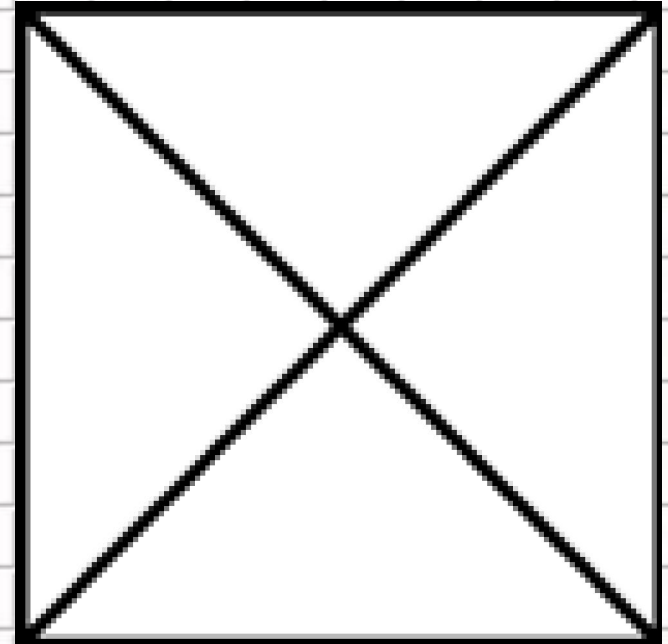
10000000 см



25

Геометрическая задача

**Сколько прямоугольных
треугольников вы можете
найти на рисунке?**



Ответ

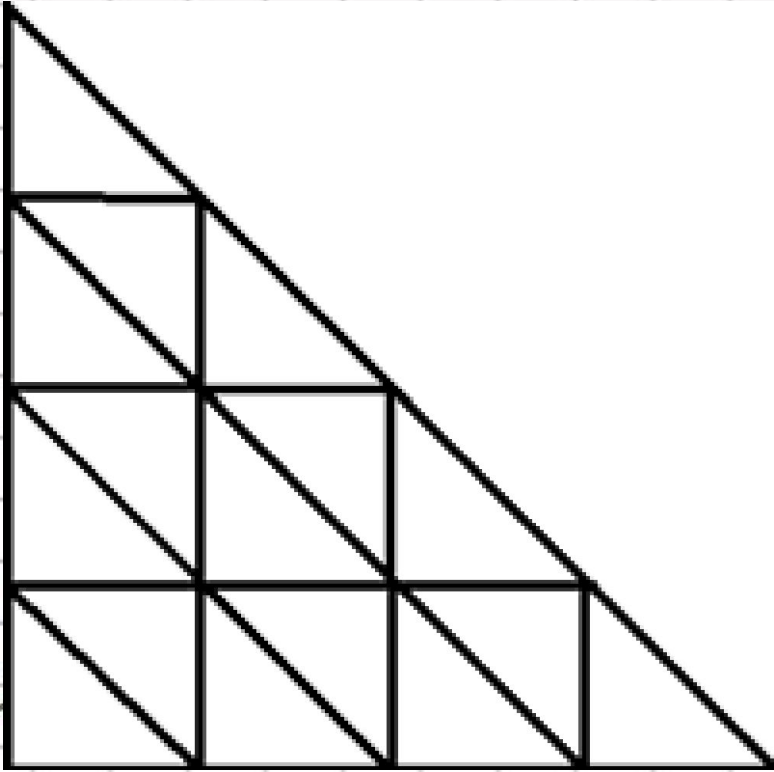
8



30

Геометрическая задача

Сколько треугольников изображено на рисунке?



Ответ

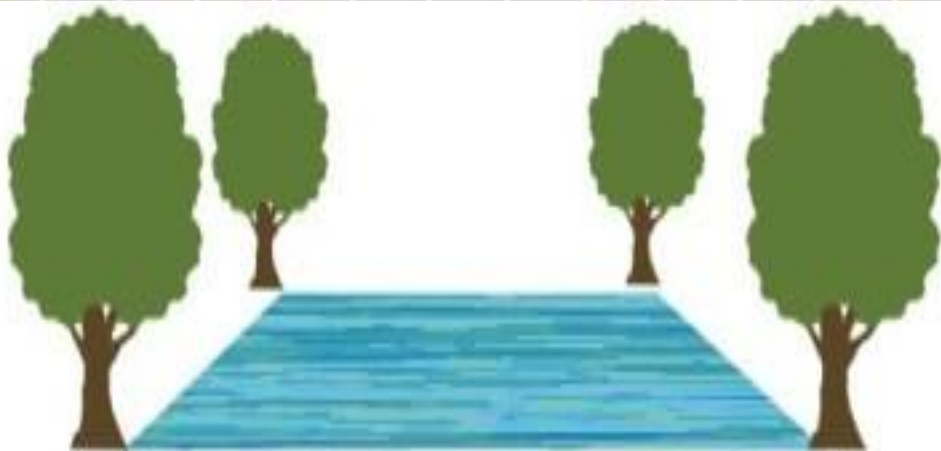
27 треугольников



35

Геометрическая задача

Имеется квадратный пруд, по углам которого растут четыре дуба. Пруд потребовалось увеличить, сохранив квадратную форму, причем так, чтобы дубы оставались на прежнем месте, но не были бы затоплены водой, и стояли бы у берегов пруда. Как это сделать?



Ответ

Сделать вершины исходного квадрата серединами сторон нового.



Финал



1

2

3

4

Итоги



1

В «Своей игре» приняли участие 24 команды. Первую задачу правильно решили 20 команд, вторую – 14 команд, а третью – 18 команд. Каким может быть минимальное количество команд, правильно решивших все три задачи?



Ответ

4



2

В классе 28 человек. На собрании присутствовали родители всех учащихся, причём было 24 мамы и 18 пап. У скольких учеников на собрание пришли одновременно и папа, и мама?



Ответ

14



3

У Андрея и Бори вместе 11 орехов, у Андрея и Вовы – 12 орехов, у Бори и Вовы – 13 орехов. Сколько всего орехов у Андрея, Бори и Вовы вместе?



Ответ

18



4

В каком из чисел

192, 741, 389, 138, 231

цифра десятков умноженная на себя,
равна сумме цифр сотен и единиц?



Ответ

138



Время подведения ИТОГОВ



Молодцы!!!



В нашей игре победила команда....

Источники информации:

Кот в сапогах

Дом в деревне

шарики

Винни Пух

Задачи - шутки

грибы

Фото многодетной семьи

кубок

кикимора

Задумчивый человечек

Микки - маус

Сток сена

Многоэтажные дома

Микки маус за партой

куб

Мойдодыр

семья

Мельник

Вишенка

Мальчик 1

Пруд с деревьями

Мальчик 2

Мальчик 3

Занимательные математические задачи

