

2016 год

Математические игры



Подготовила:

учитель математики МКОУ «Хотьковская СОШ»

Думиничского района

Калужской области

Наталья Николаевна Коломина

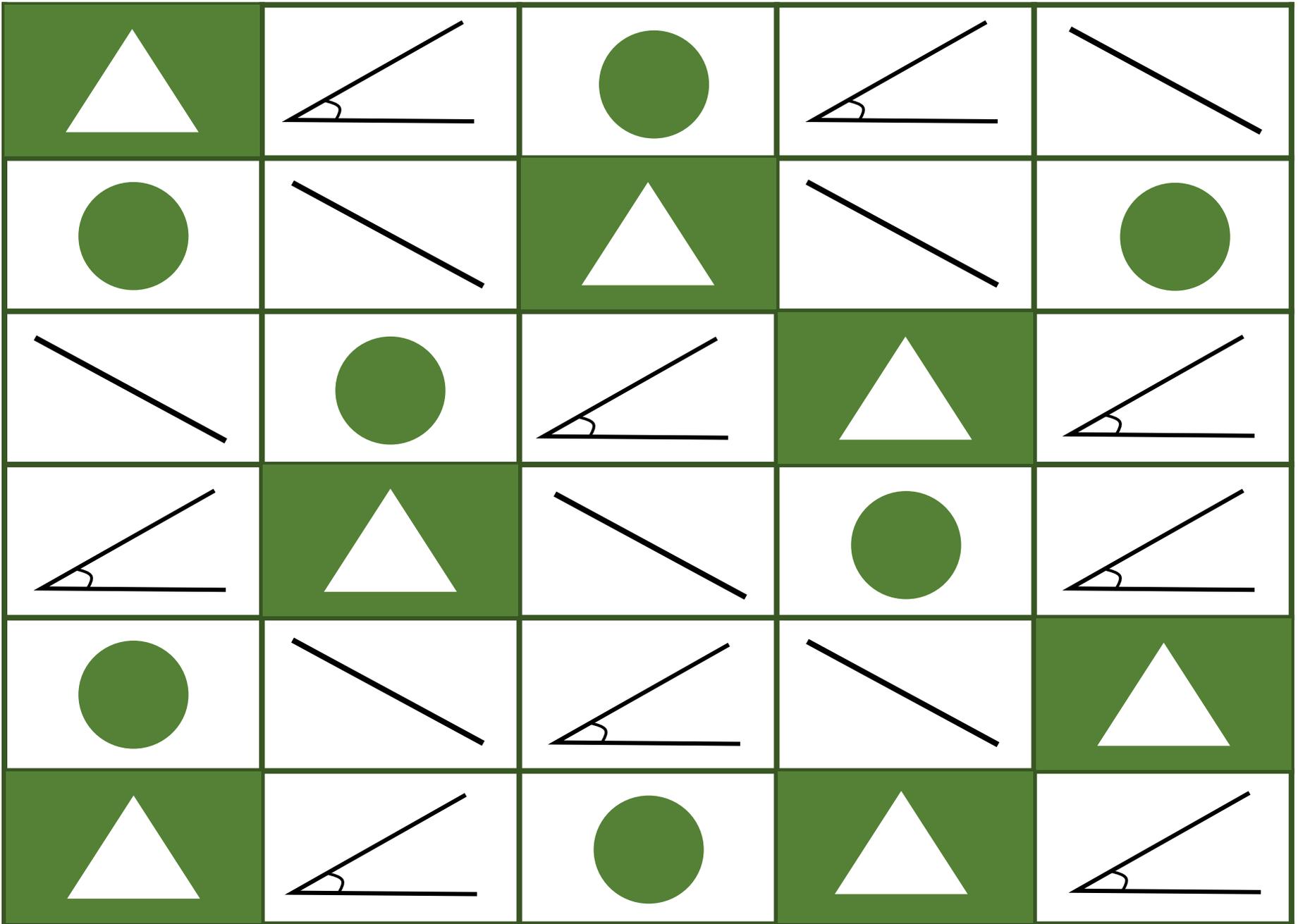
Попробуй, сосчитай!

На рисунке изображены треугольники, углы, круги, отрезки. Считайте их подряд, начиная с верхней строчки, но только по особому правилу: «Первый треугольник, первый угол, первый круг, второй угол, первый отрезок, второй круг...» и

т.д.

Считать будете по очереди. Один считает, другой проверяет. Потом поменяетесь местами.







Попробуй, сосчитай!

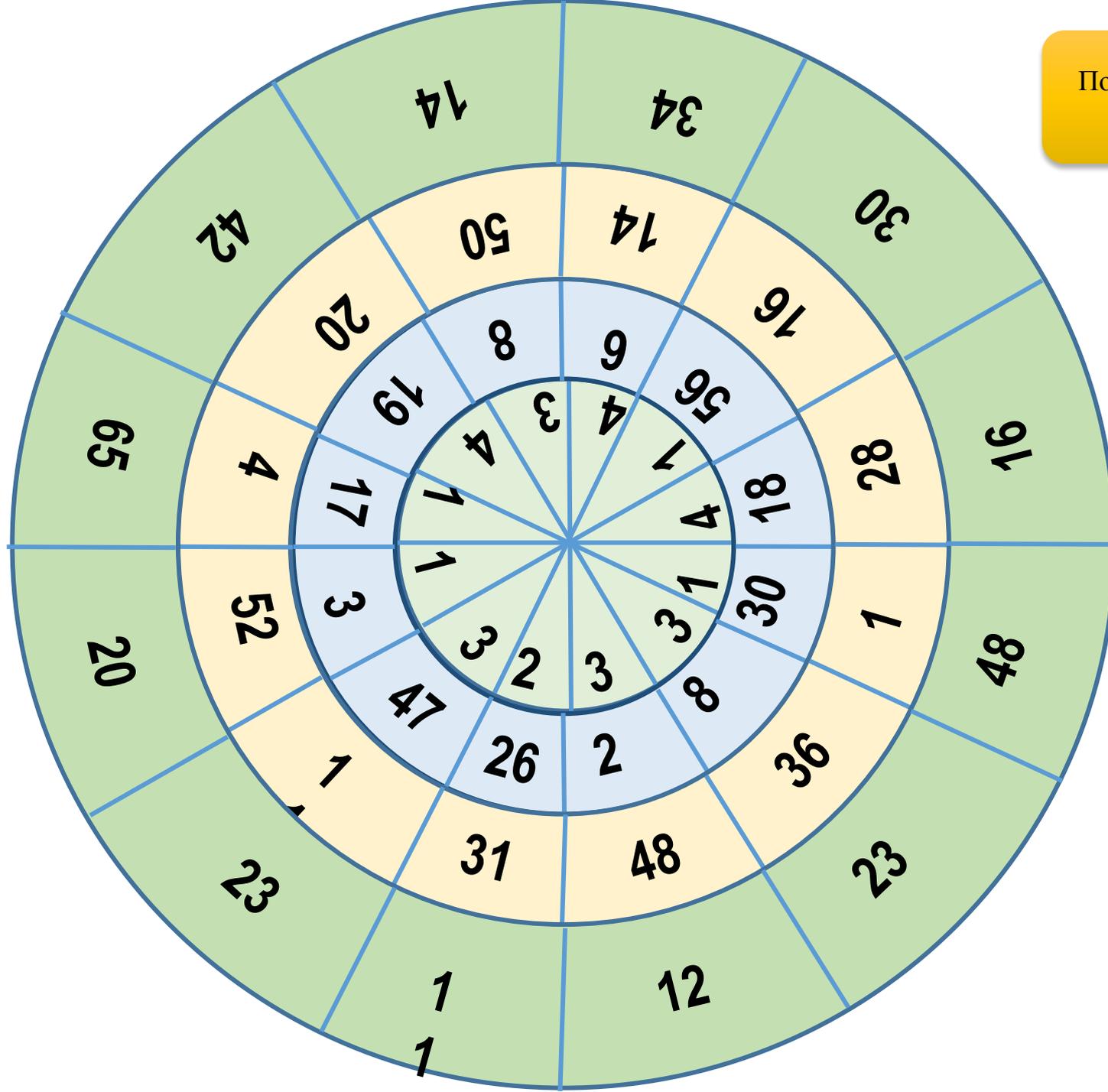
А теперь попробуйте
сделать то же самое,
но уже не с
фигурками, а с
ЖИВОТНЫМИ.

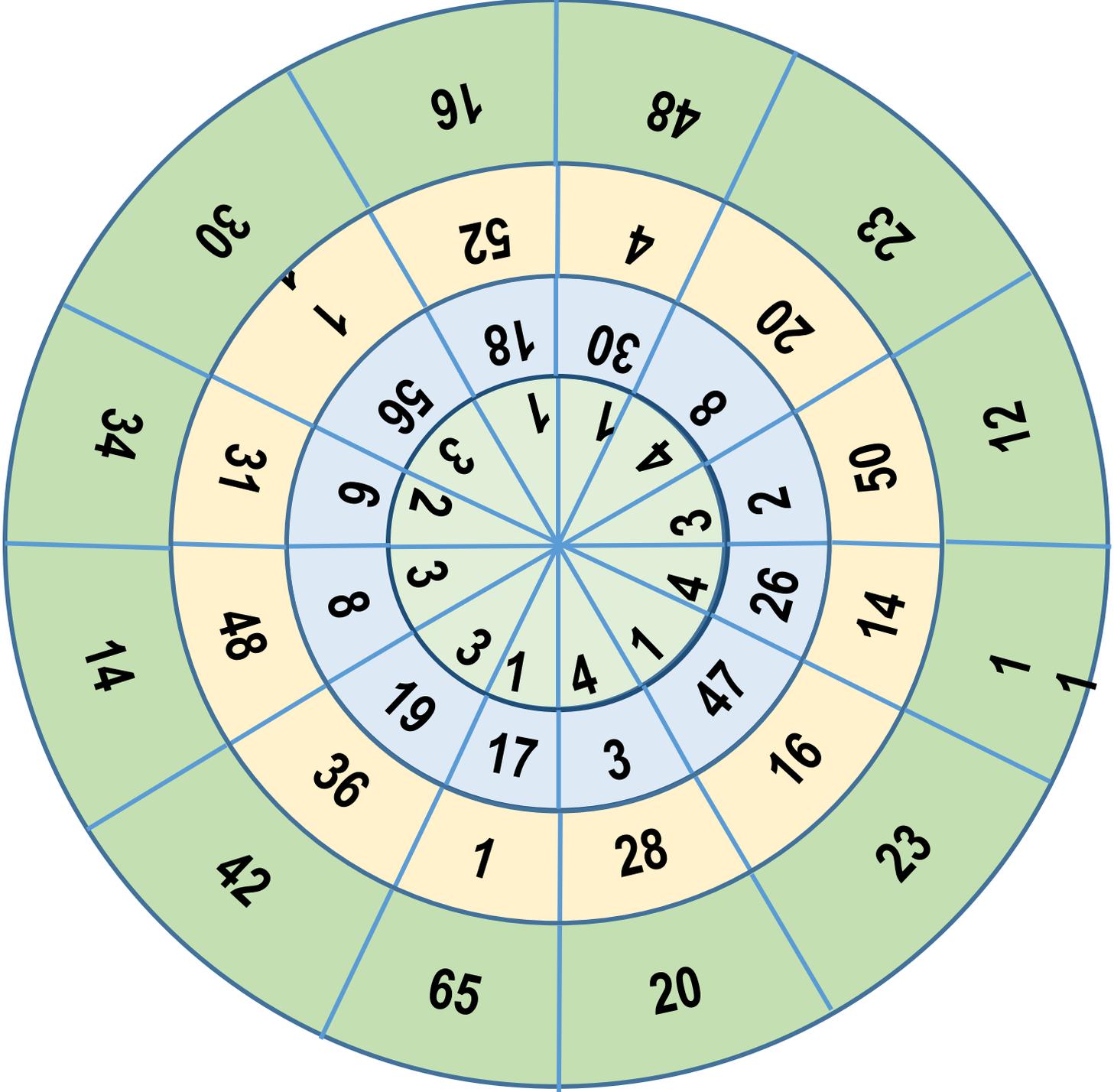
Двенадцать раз по 100

На щите друг на друге укреплены 4 подвижных диска, вращающихся на общей оси. На каждом диске по окружности написаны 12 разных чисел вращая диски, нужно найти такое положение, при котором сумма чисел по любому радиусу была равна 100.



Посмотреть
ответ



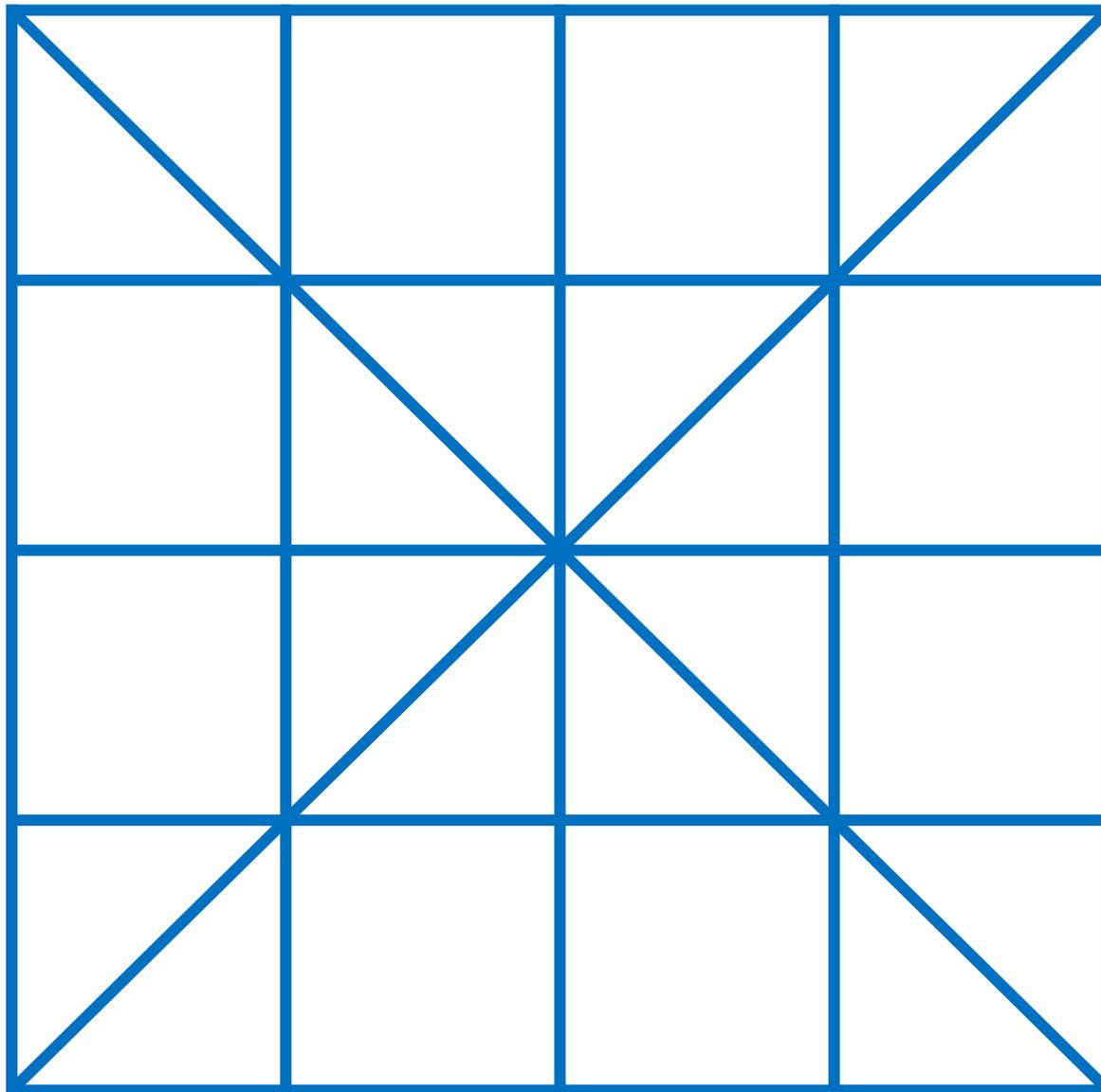


Квадраты и треугольники

Сколько всего
квадратов можно
насчитать на чертеже?

А сколько на этом же
чертеже треугольников?





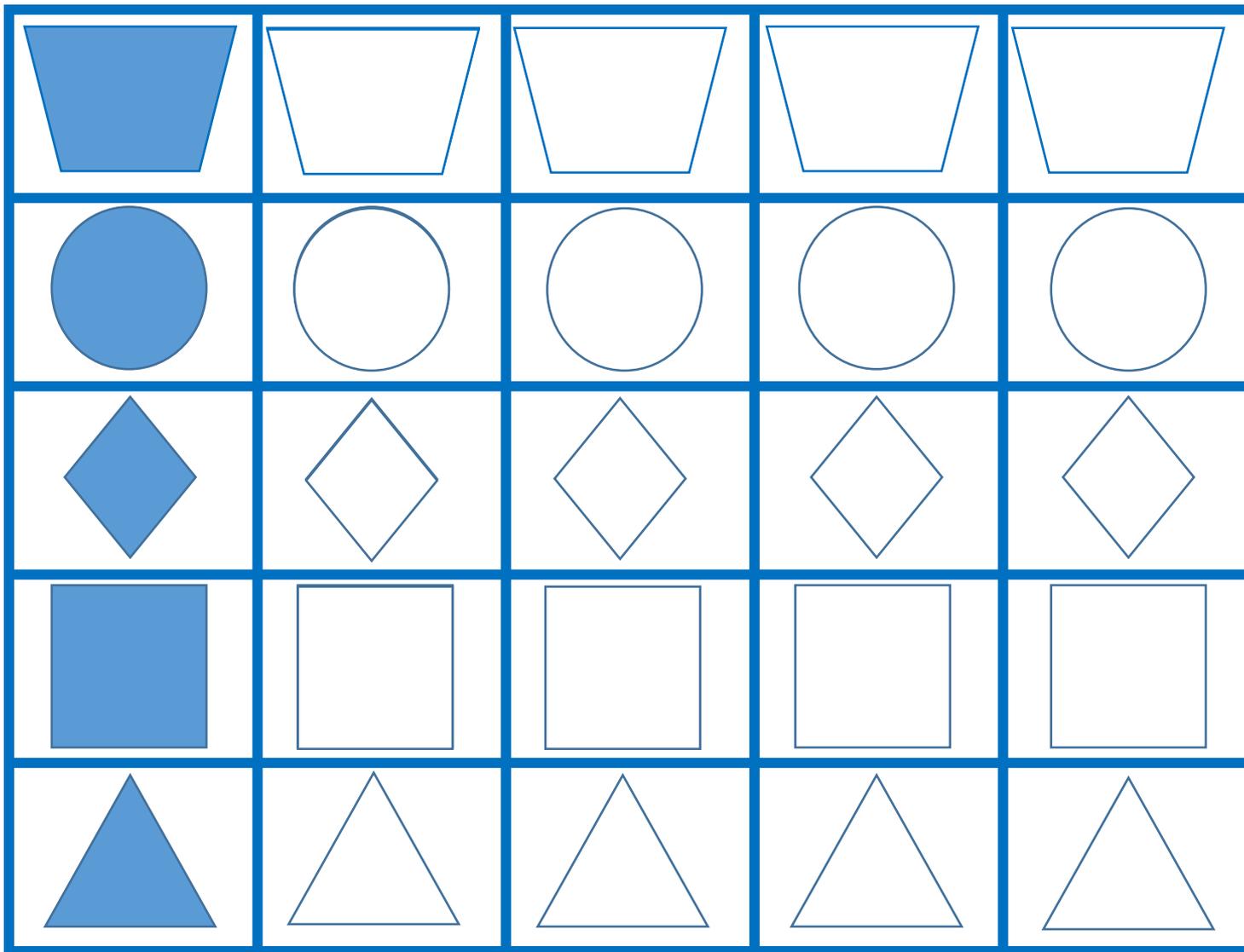
Посмотреть
ответ

Всего 30 квадратов и 48 треугольников.

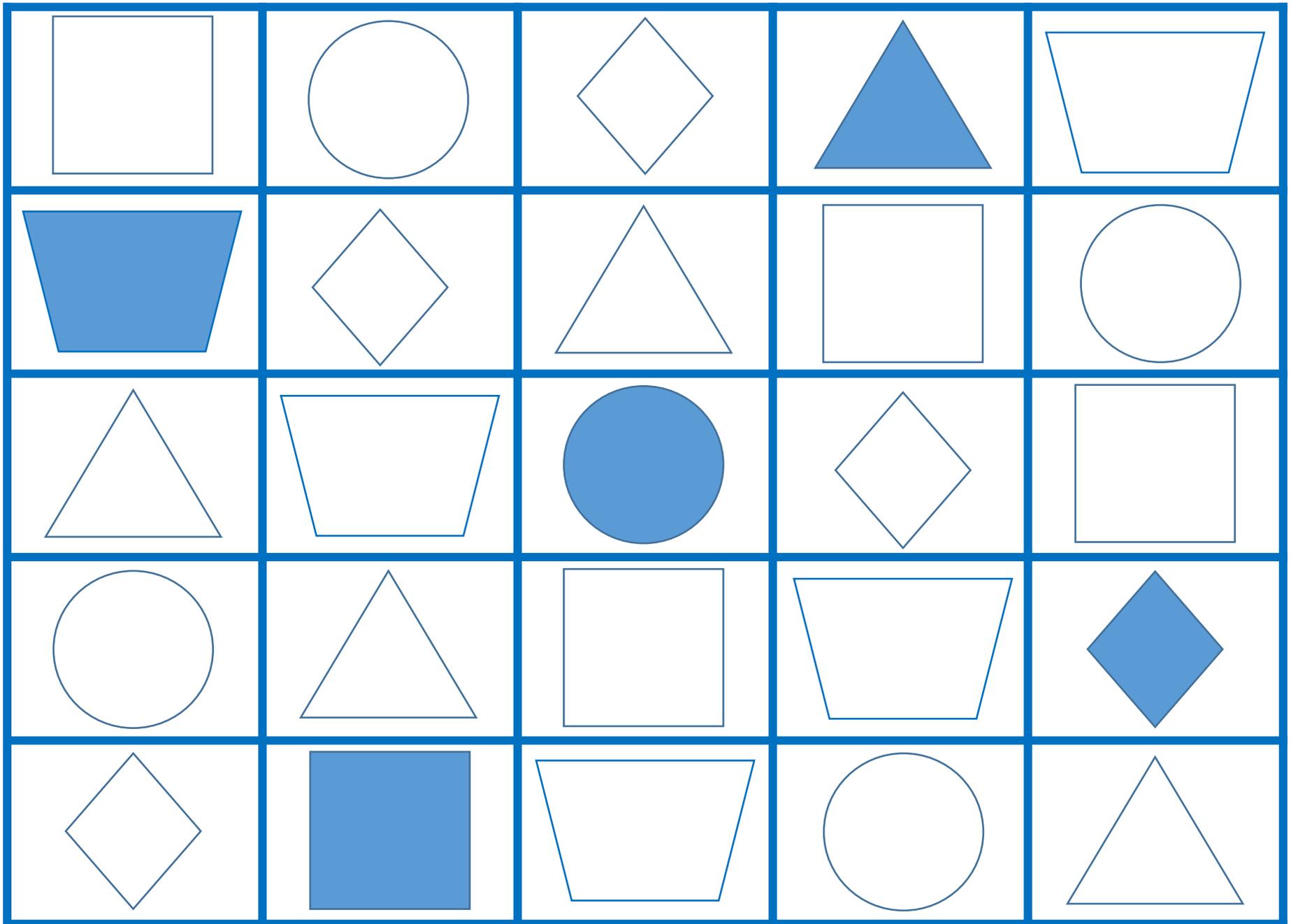


Замысловатое размещение

Попробуйте разместить фигуры пятью рядами по пять в ряд так, чтобы ни в одном ряду сверху вниз, слева направо, а также по диагоналям не повторялись ни заливка, ни фигура.



Посмотреть ответ



Молодцы!



Ссылки на источники:

[Фон для рамки](#)

[Заяц](#)

[Белочка](#)

[Медведь](#)

[Дети](#)

Источник заданий:

Шустеф Ф.М. материал для внеклассной работы по математике. - Минск, «Нар асвета». – 1968.