

Для 5- 6 классов

СВОЯ ИГРА

Учитель математики высшей категории
гимназии № 37 г. Минска

Горнова Елена Анатольевна

Учащиеся 9 «Е» класса

Полторжицкая Вера

Матвиенко Екатерина



10	20	30	40	50	60
10	20	30	40	50	60
10	20	30	40	50	60
10	20	30	40	50	60
10	20	30	40	50	60

**Как в древней Руси назывался
“миллион”?**

А) Темень

Б) Тьма

В) Толпа

Б) тъма



**В каком
европейском
городе есть улица
ПИФАГОРА?**

А) Берлин

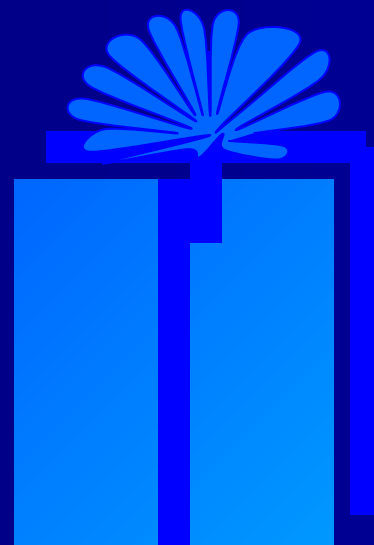
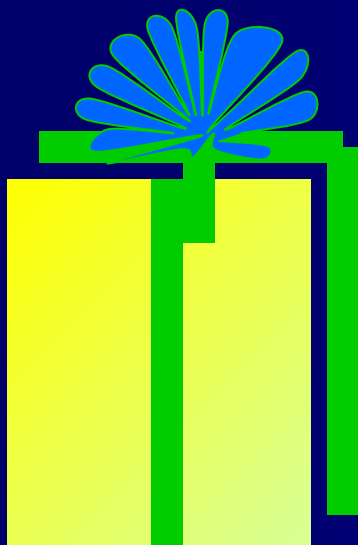
Б) Стокгольм

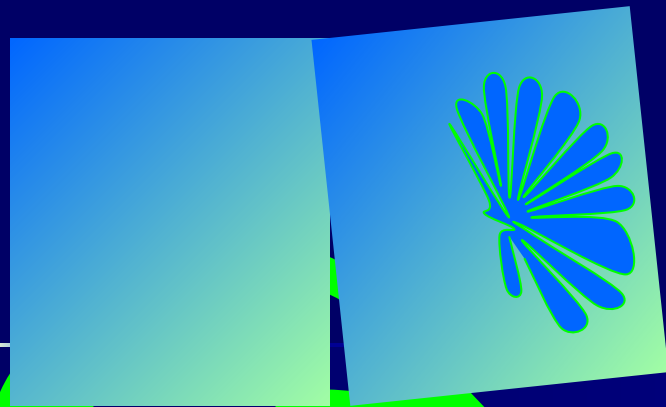
В) Амстердам

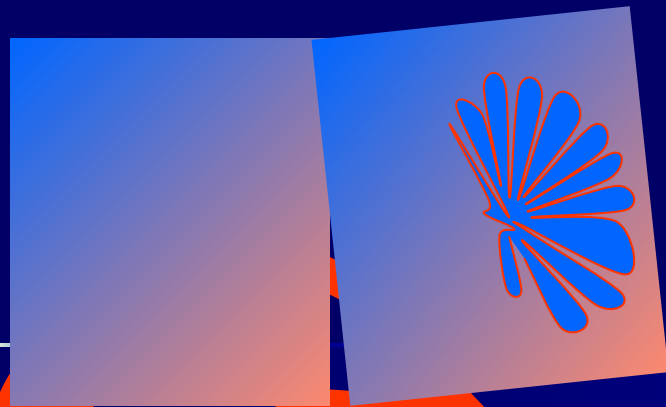
В)

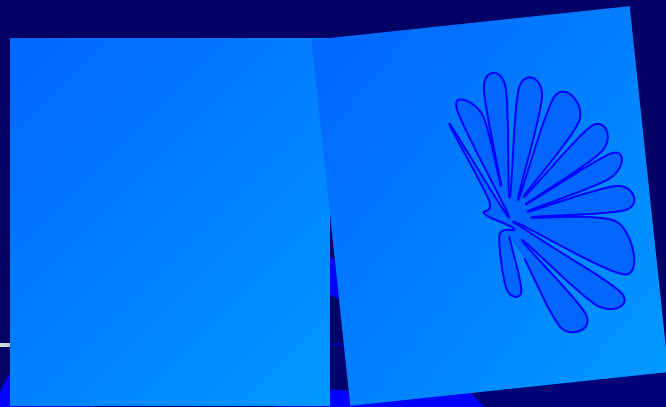
Амстердам











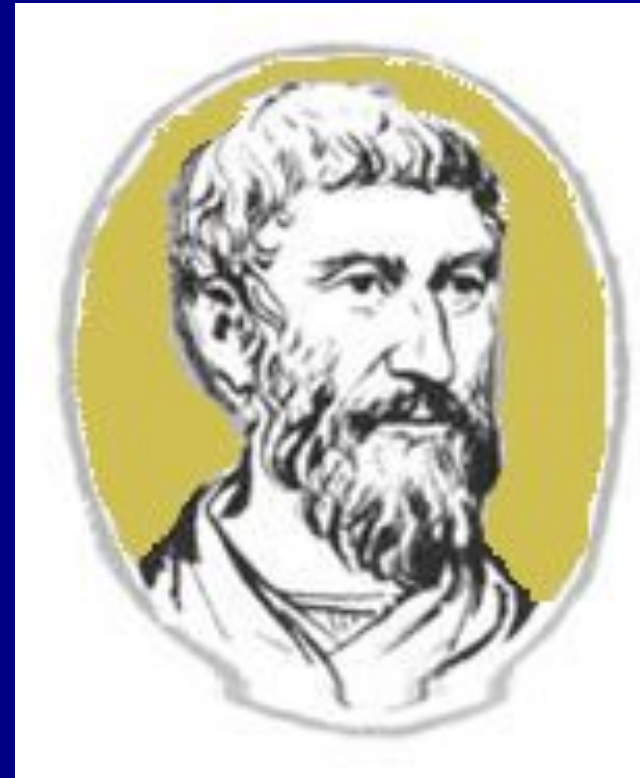
**Три первые буква
греческого алфавита?**

**альфа ;бета;
гамма**



Кто это?

- А) Пифагор**
- Б) Фалес**
- В) Диоген**
- Г) Петр 1**



Пифагор



**ОНО СТОИТ НАД
ДРОБНОЙ ЧЕРТОЙ?**

числитель



**Кто этот русский
ученый?**



■ М. Ломоносов



**В колесе десять спиц.
Попробуйте определить в
уме сколько промежутков
между спицами?**

10 промежутков



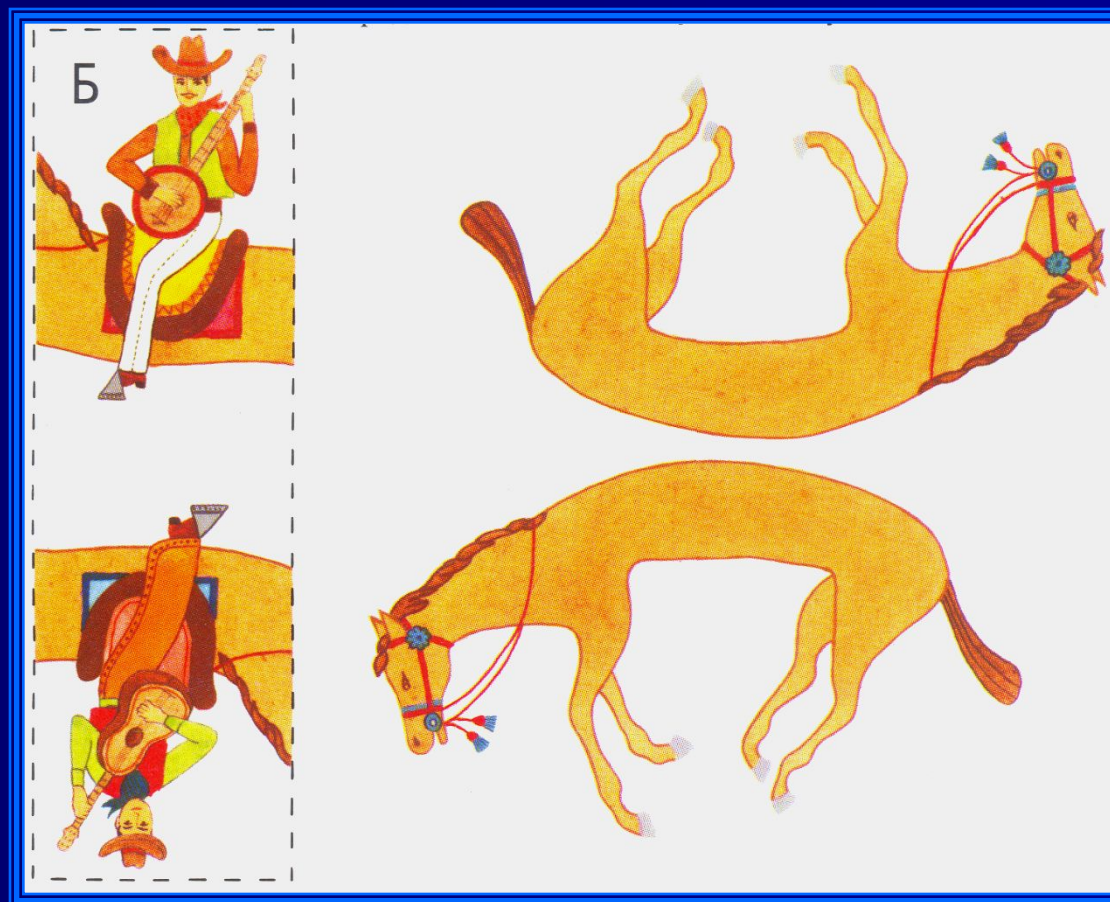
Важнейший признак ума человека по мнению (И.Кант)

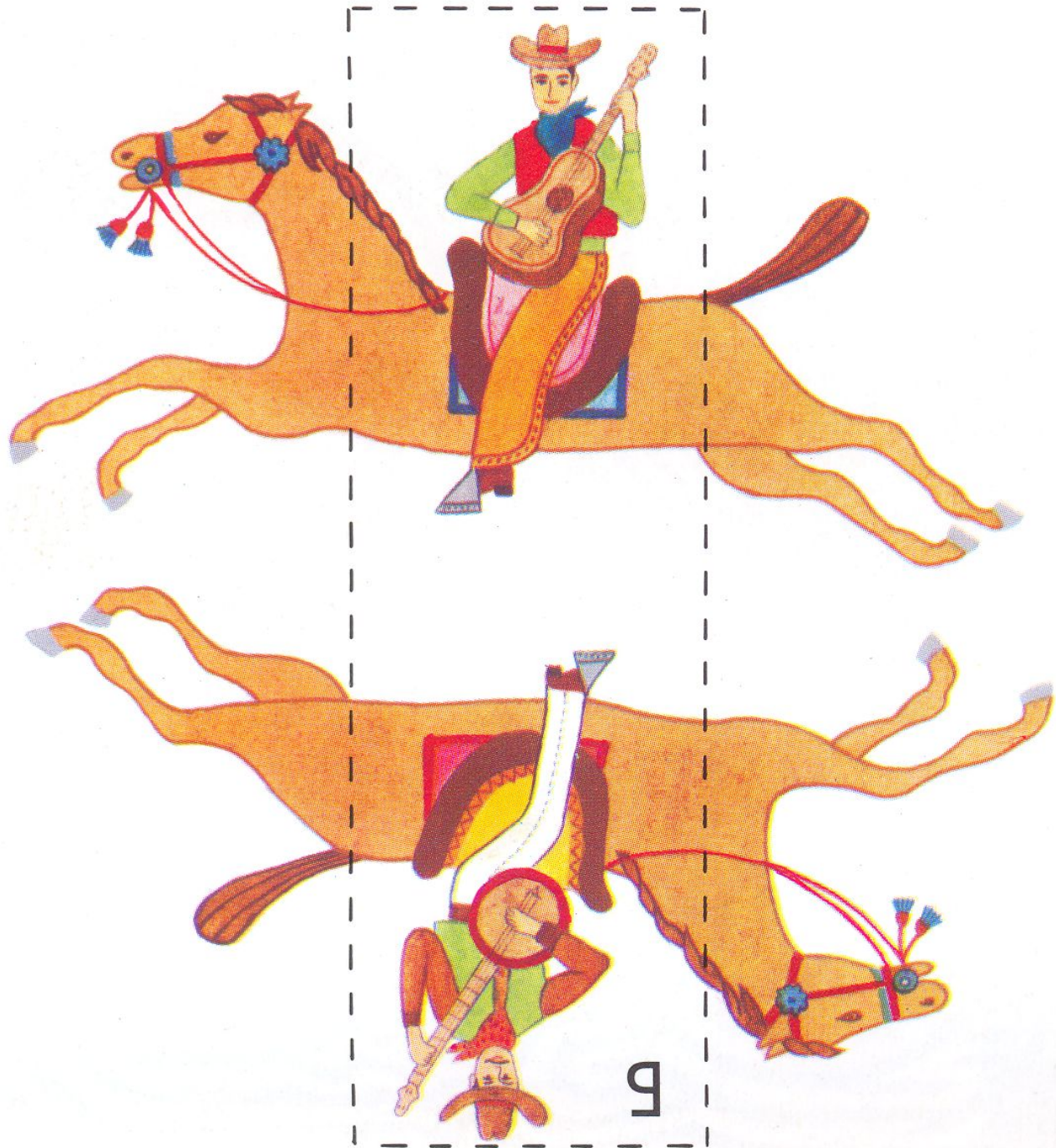
- А) Умение ставить разумные вопросы.**
- Б) Быть внимательным и проницательным.**
- В) Умение логически мыслить.**

A)



Полоску слева следует наложить на лошадей так, чтобы каждый ковбой оказался сидящим на лошади. Здесь ошибочные предположения могут завести в тупик.





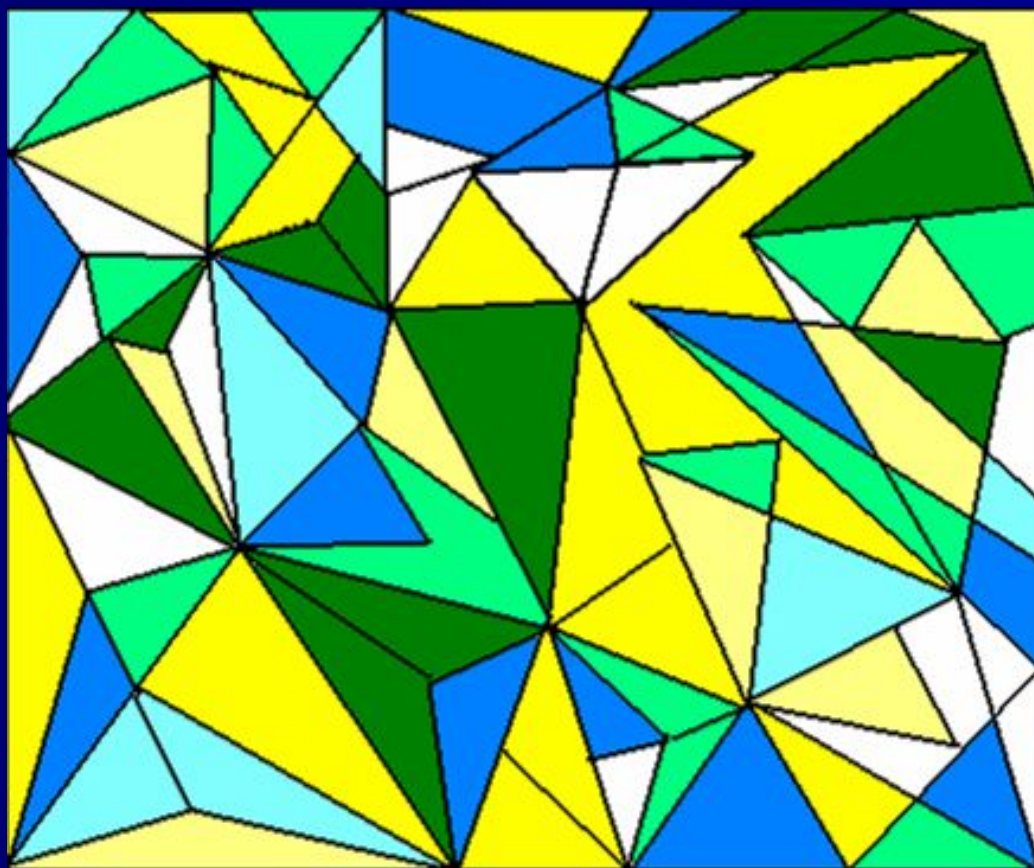
9

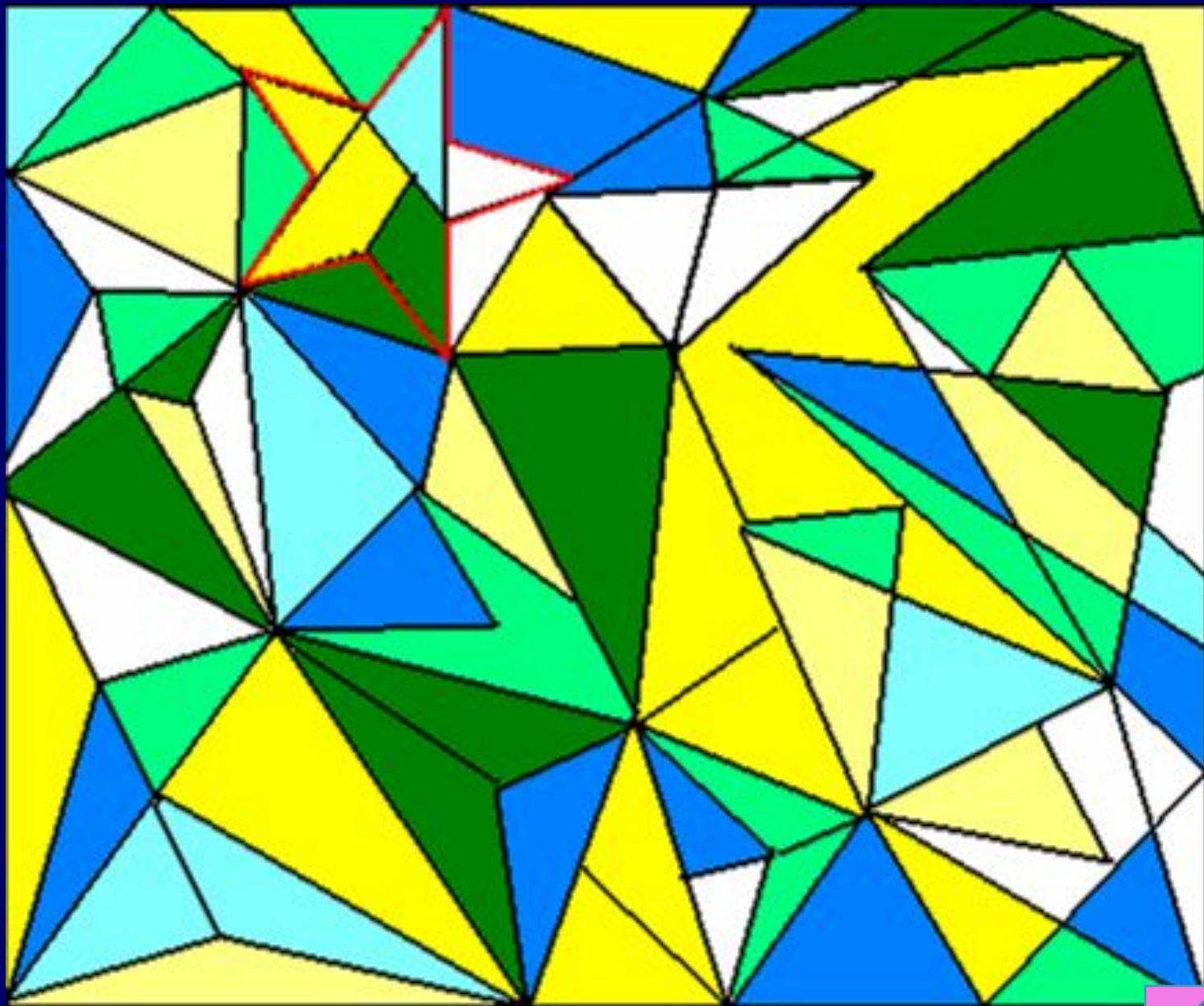


IB

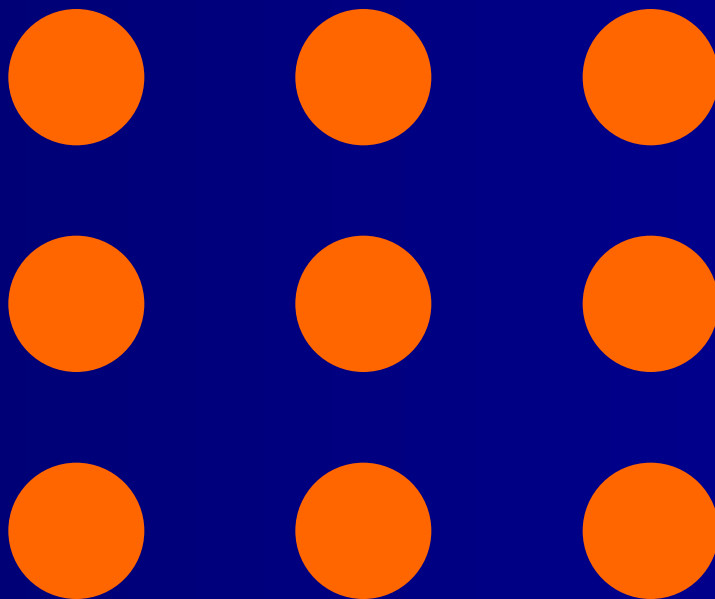


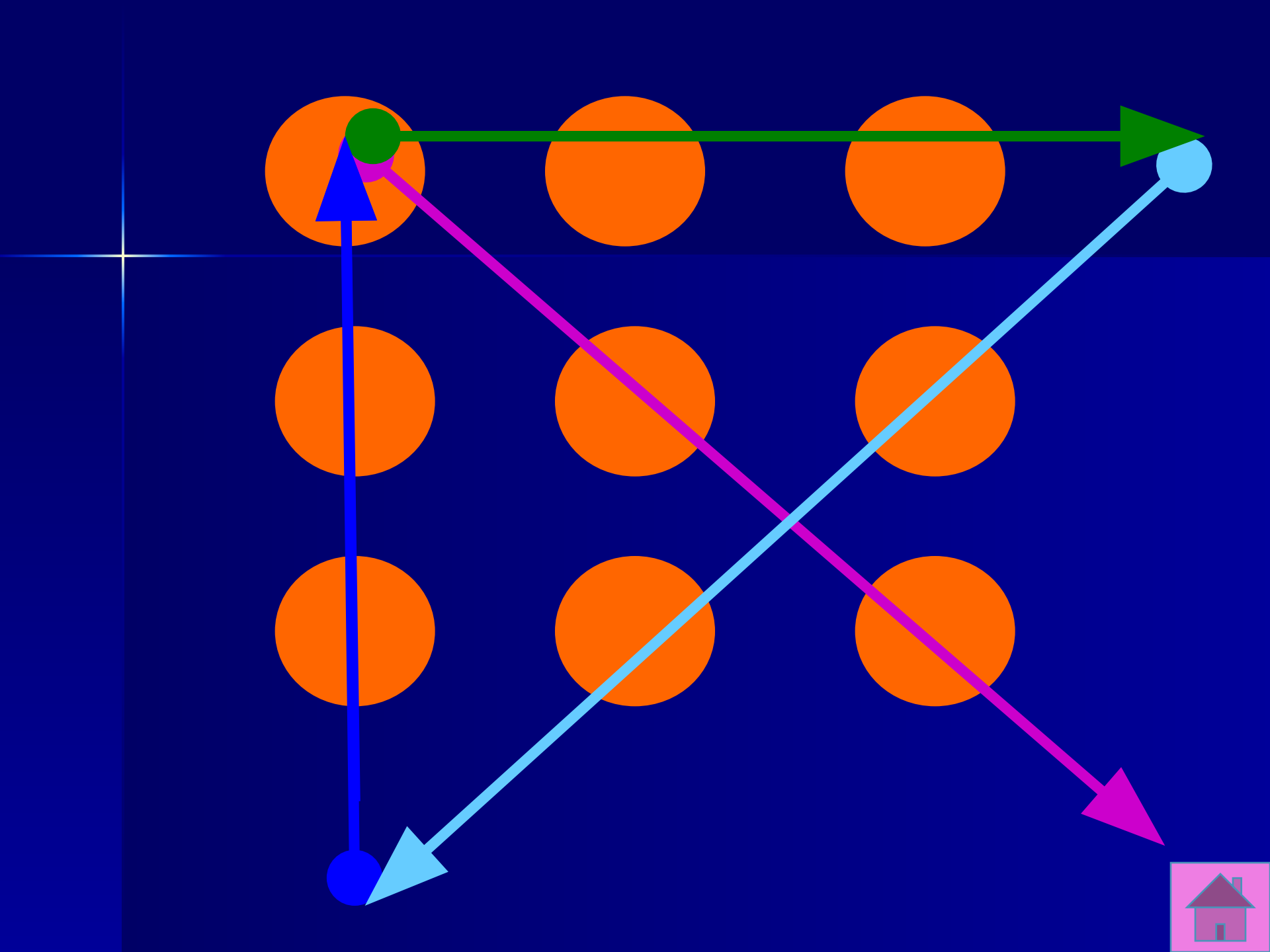
**Найдите правильную
пятиконечную звезду, спрятанную в
этой мозаике.**



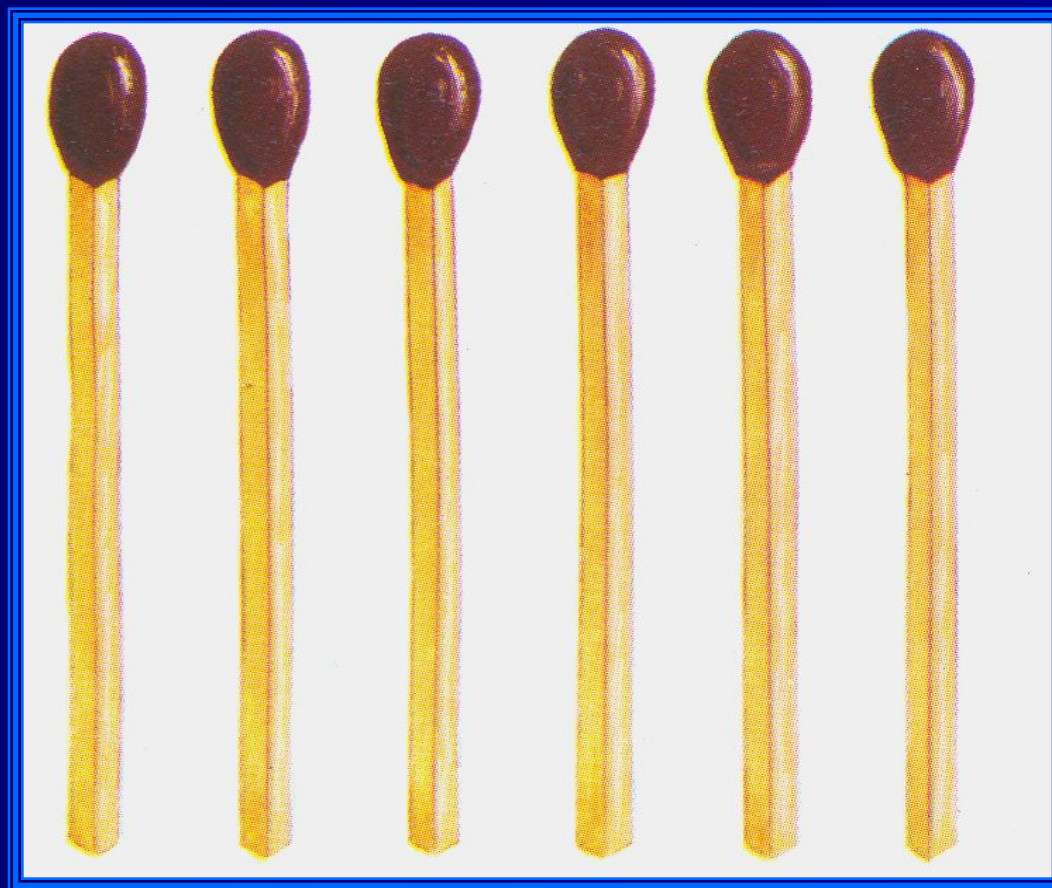


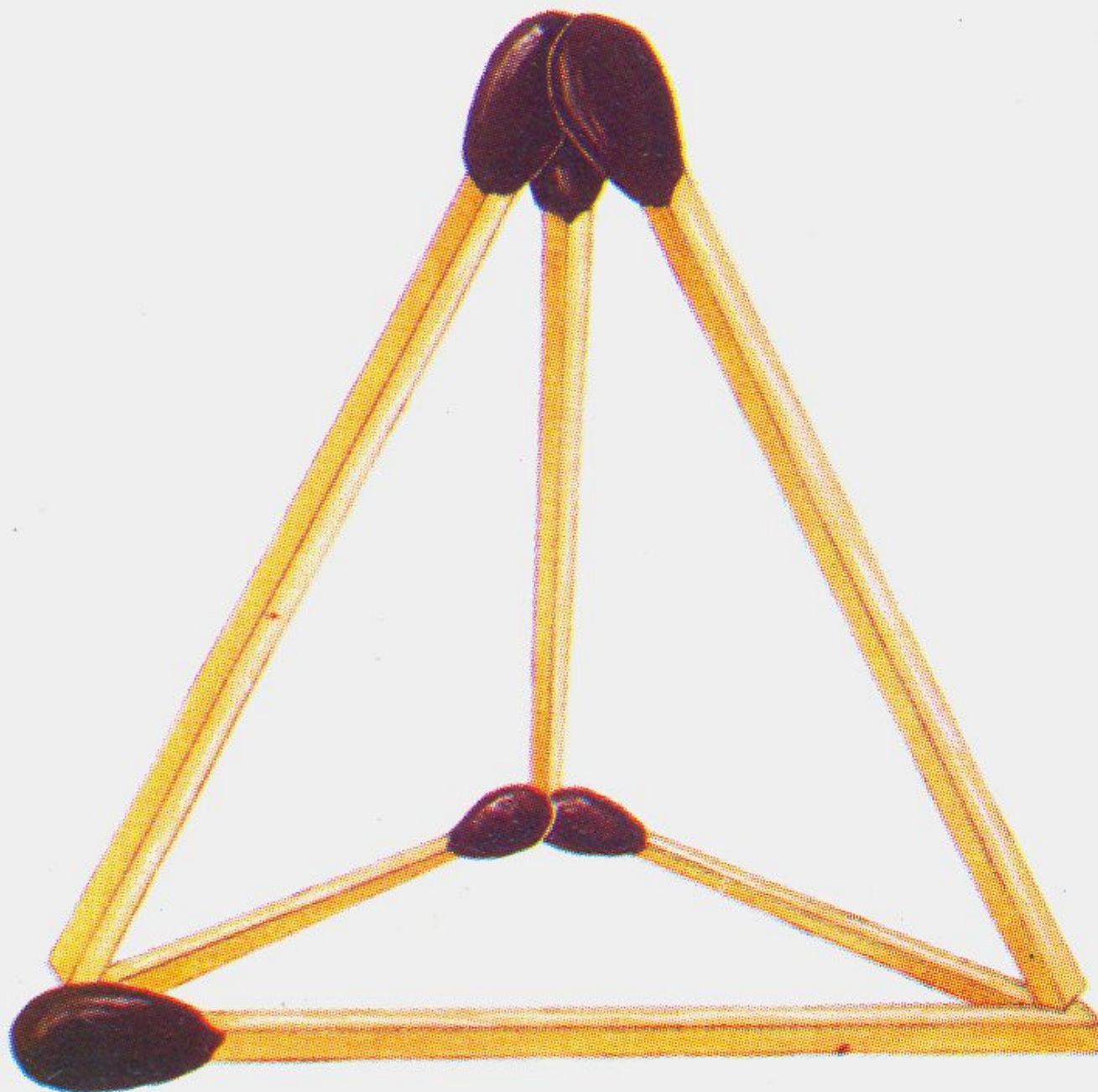
**Соедините 9 точек четырьмя отрезками,
при этом не отрывая руки**





Из 6 спичек надо сложить 4 равносторонних треугольника, причём сторона каждого треугольника должна быть равна длине одной спички.





X2



Кто составил таблицу простых чисел?

- Пифагор
- Евклид
- Эратосфен





Что лишнее?

- р, а, б, ж, щ.
- 1, 3, 5, 7, 9, 11, 14, 15, 17, 19.
- Рука, нос, палец, яблоко, голова.

Шесть чисел написано в карточках. Какое наибольшее 10-значное число можно получить, расположив все эти карточки друг за другом в ряд?

41

7

2

609

38

5

Ответ:



1, 2, 3, 5, 8 ...

**Какое число будет
следующим и
почему?**

13



**Слово «математика» в
переводе с греческого языка
означает:**

А) вычисление

**Б) учусь через
размышление**

В) учение о цифрах

**Б) учусь через
размышление**



**Число,
выражающее
дюжину**

12



**Можете ли вы
назвать пять
дней недели, не
называя ни
числа, ни
названия этих
дней недели**

**позавчера,
вчера,
сегодня,
завтра,
послезавтра**

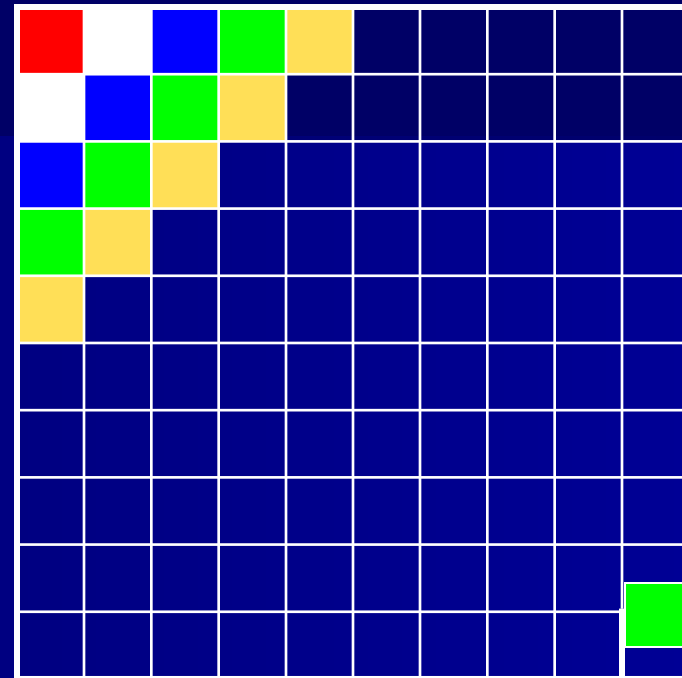


**Что, по
выражению
Евклида «не имеет
ни ширины, ни
длины»?**

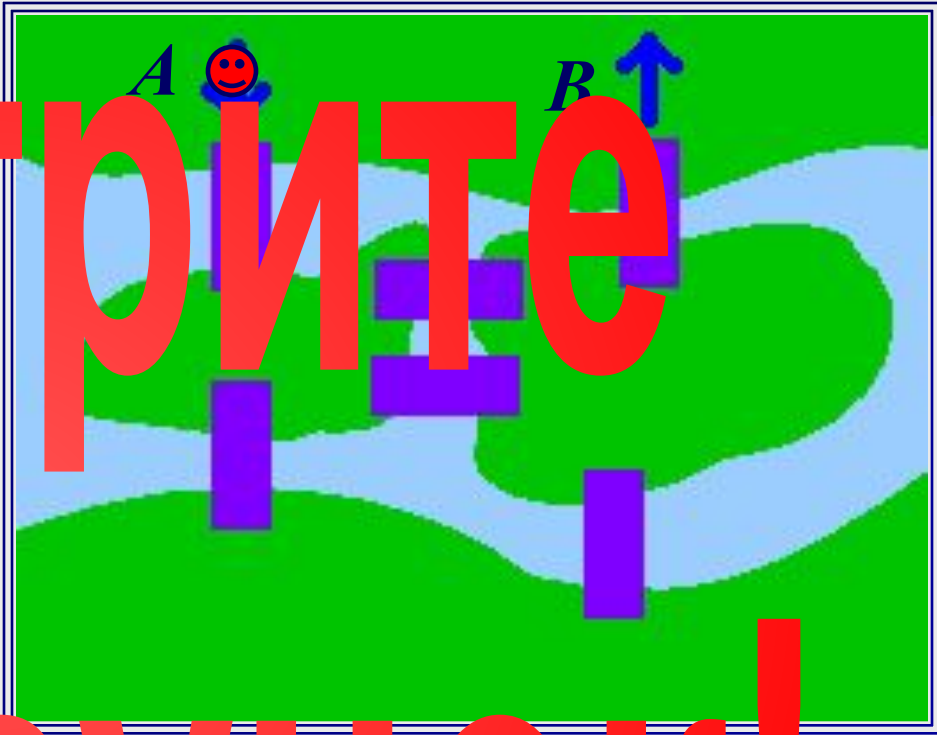
Точка



Квадрат 10×10 состоит из 100 клеток, которые окрашены по диагоналям последовательно в красный, белый, синий, зелёный и жёлтый цвет. В какой цвет окрашена клетка в нижнем правом углу квадрата?



На реке имеется 2 острова и 6 мостов. Согласно легенде существует единственный способ пройти все мосты, пройдя по каждому ровно 1 раз, если путь имеет начало A и конец B ?

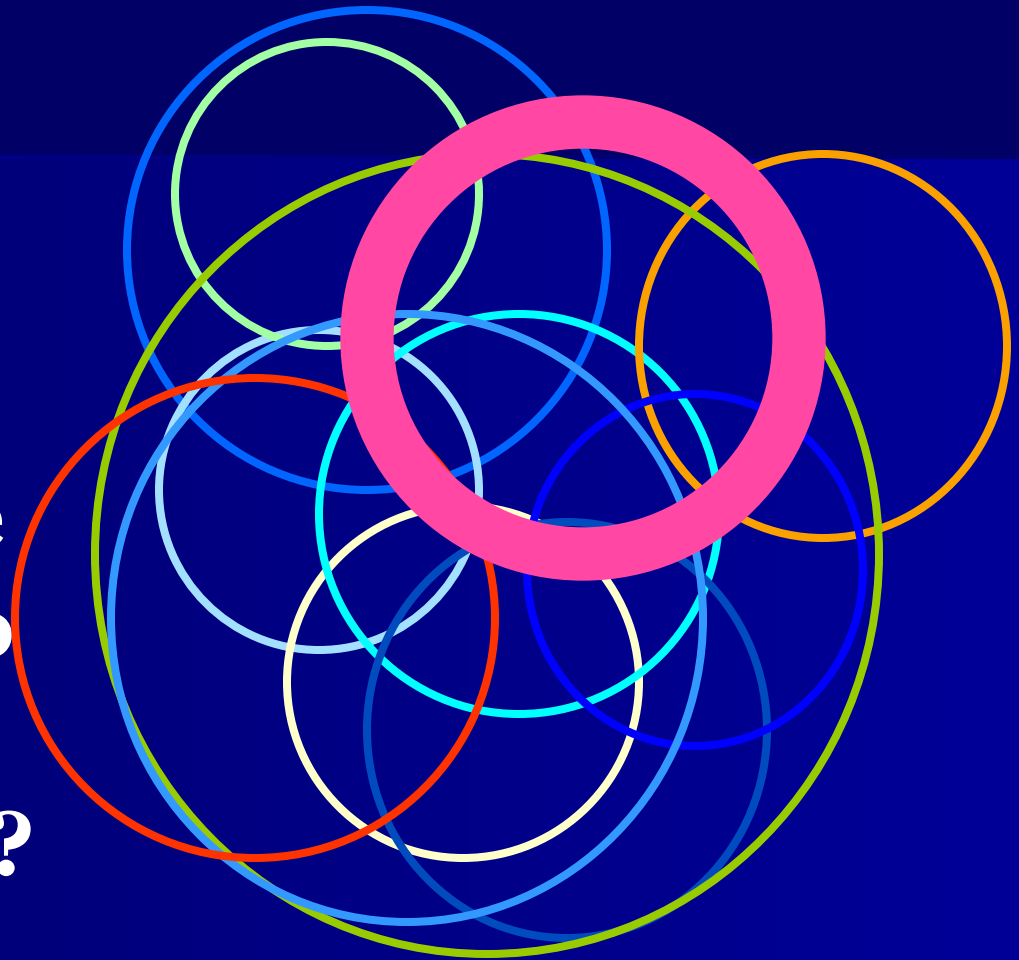


ОТВЕТ: 

на рисунок!

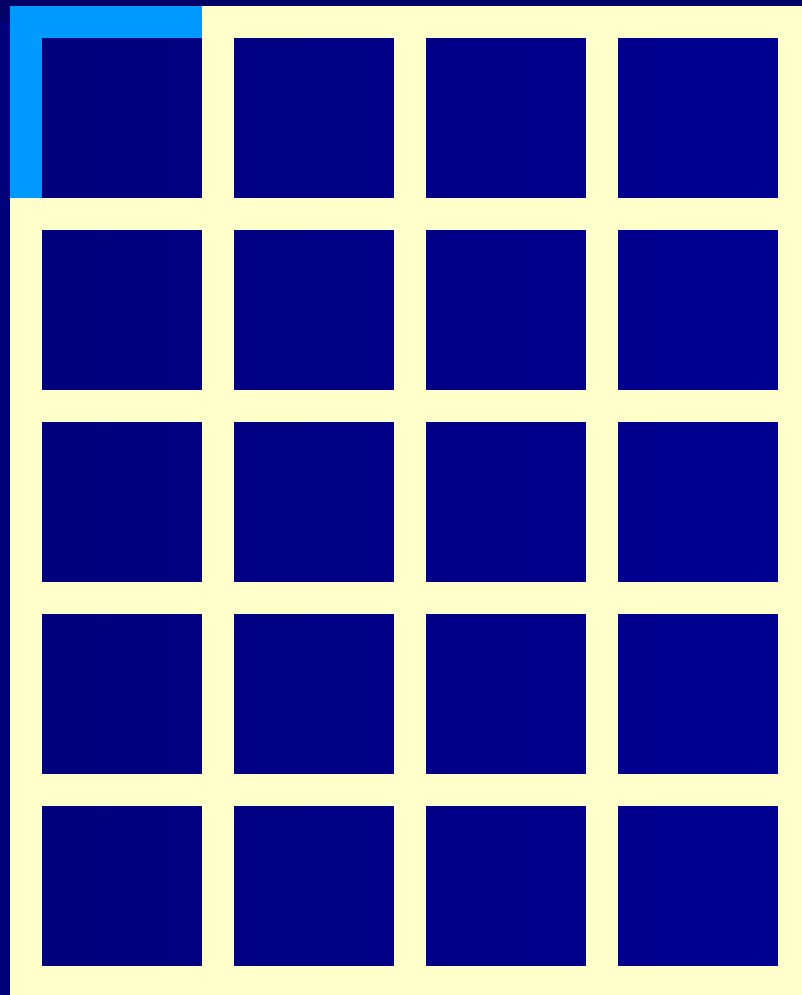


**Какого цвета
окружность,
которая имеет
одну или более
общих точек со
всеми
окружностями?**

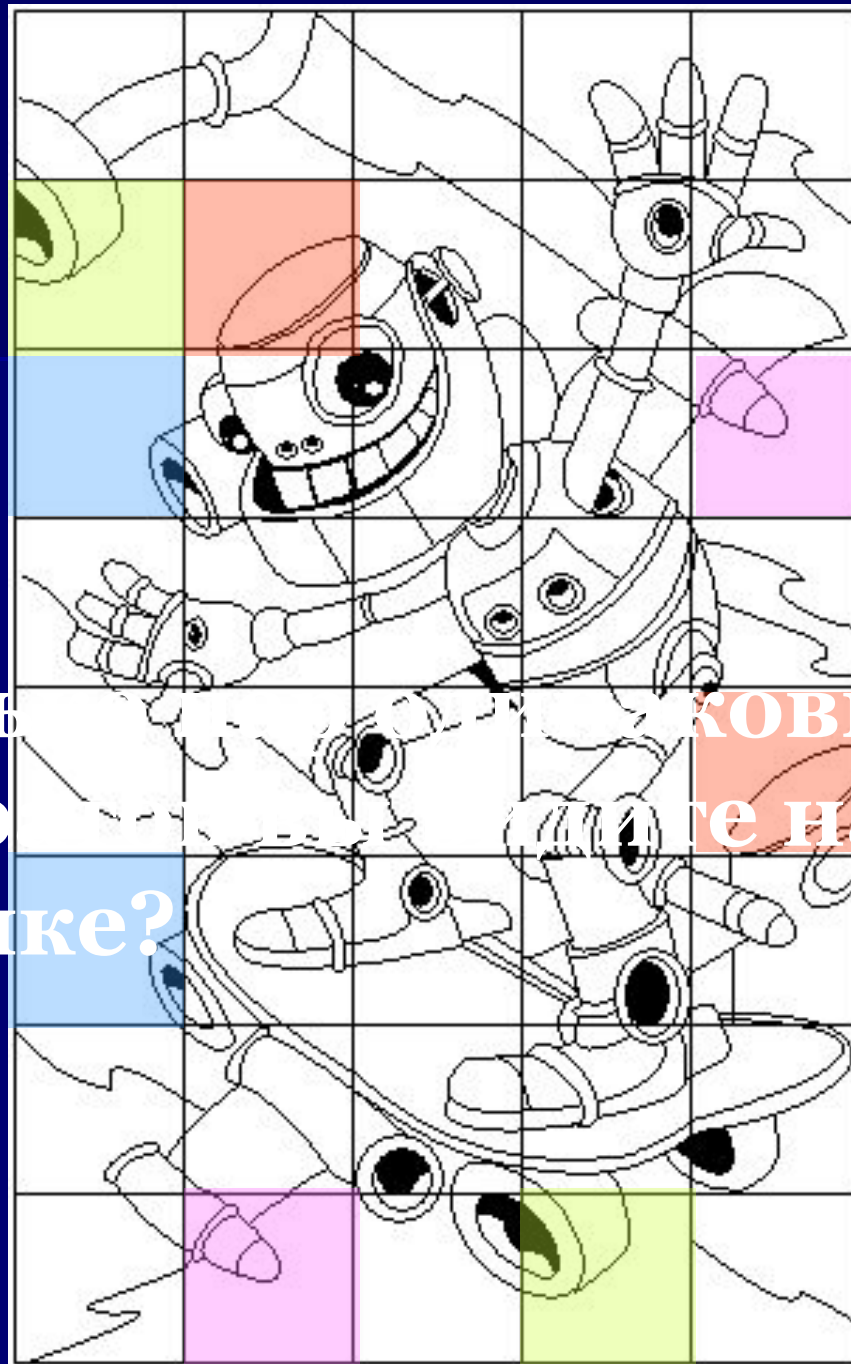


Сколько
квадратов
в вы
видите?

Ответ: 40.



Сколько **цветных**
квадратов вы видите на
рисунке?

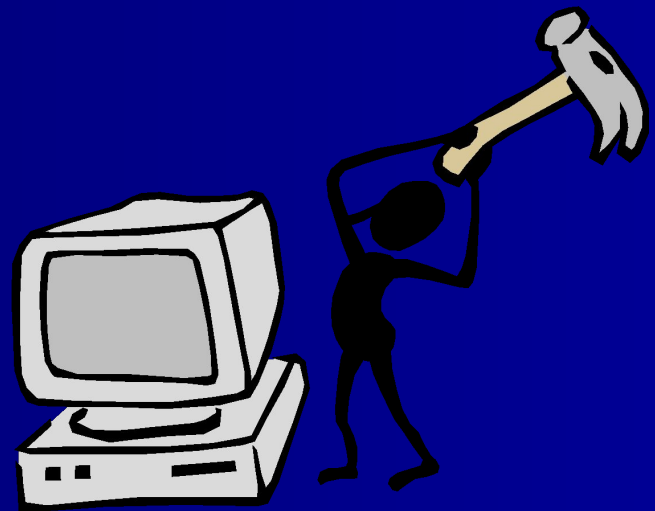


Какой будет следующая
буква?



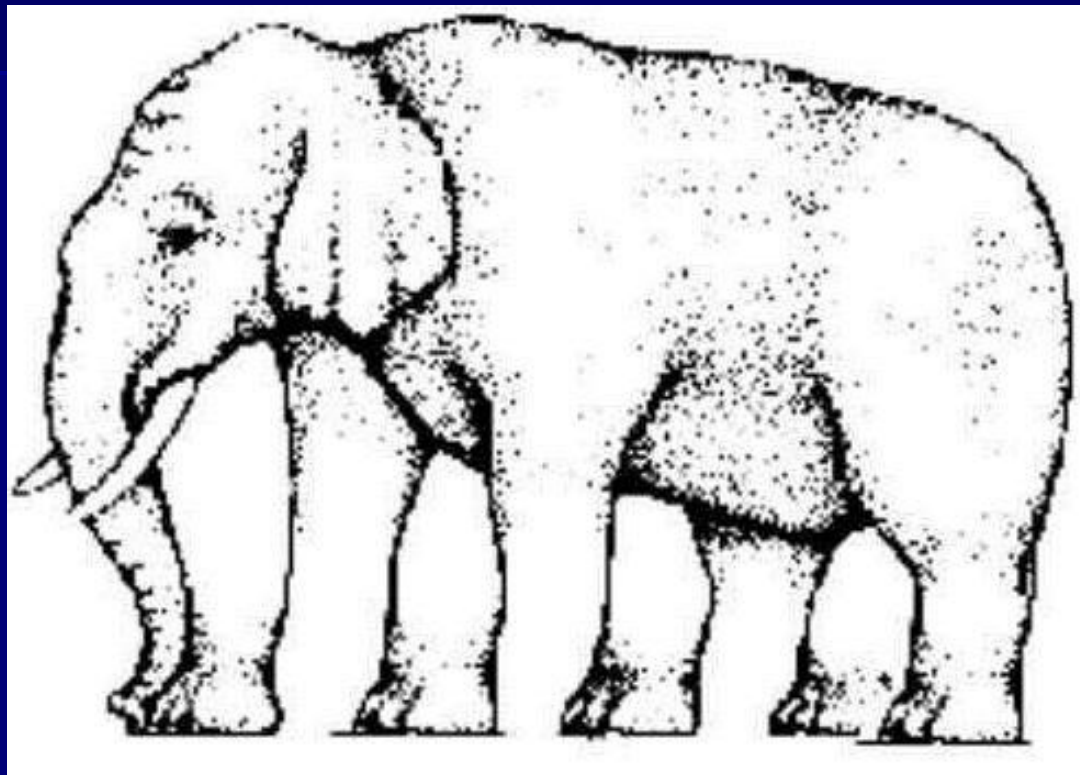
Ответ: п, пять







СКОЛЬКО НОГ
у слона?



Ответ: 4

