

*Для 5- 6 классов*

# СВОЯ ИГРА

Игра в 2 тура в 1-ой категории

№ 37 г. Минска

**Горнова Елена Анатольевна**

**Учащиеся 9 «Е» класса**

**Полторжицкая Вера**

**Матвиенко Екатерина**

# СВОЯ ИГРА



<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>
<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>
<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>
<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>
<i>10</i>	<i>20</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>50</i>	<i>60</i>

**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**

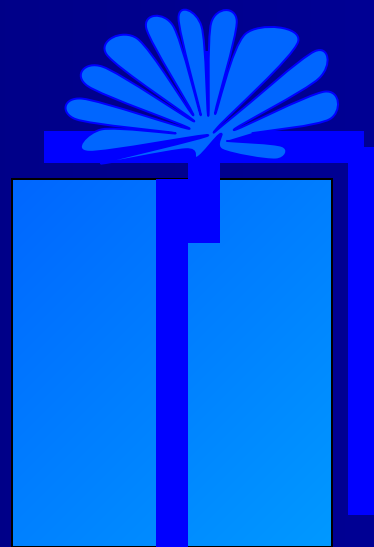
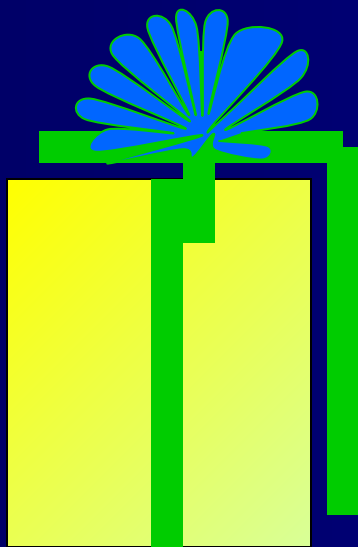
**В) Амстердам**

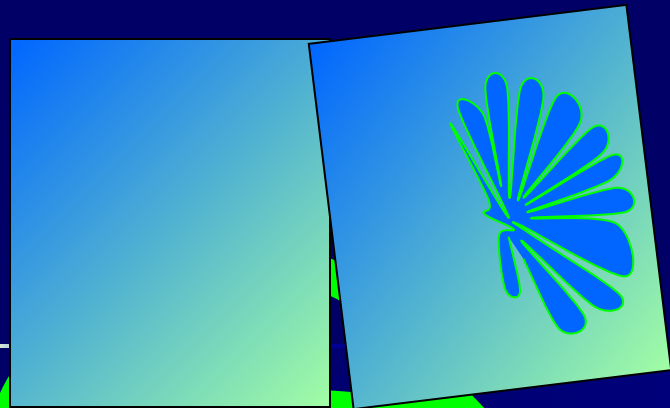
**В)**

**Амстердам**

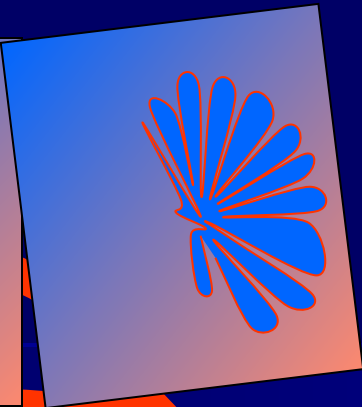
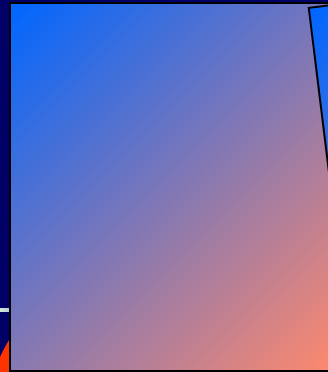


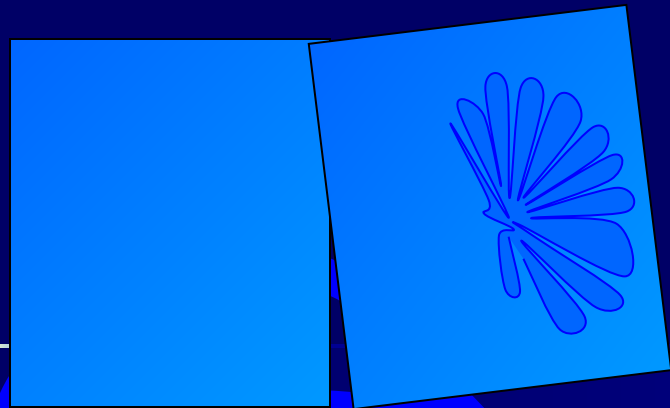
Выбор











**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.**

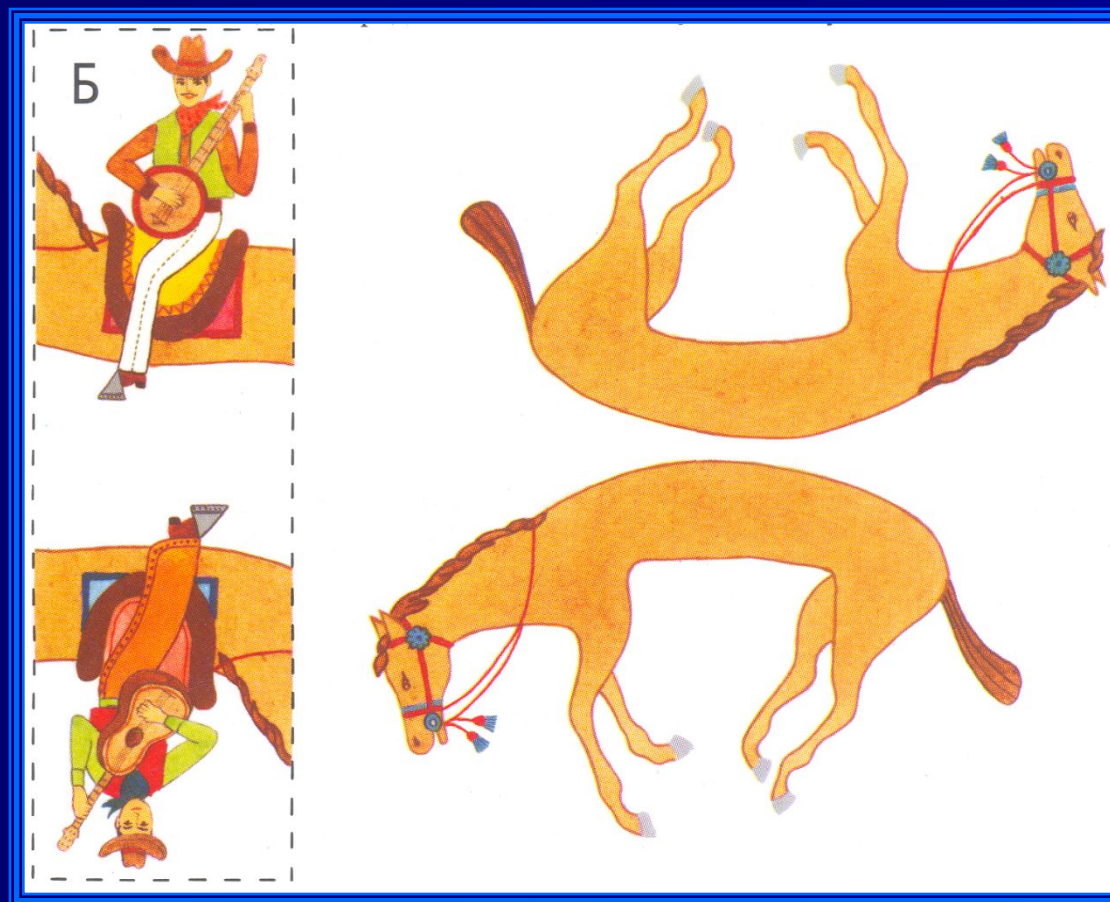
**Б) Быть внимательным и  
проницательным.**

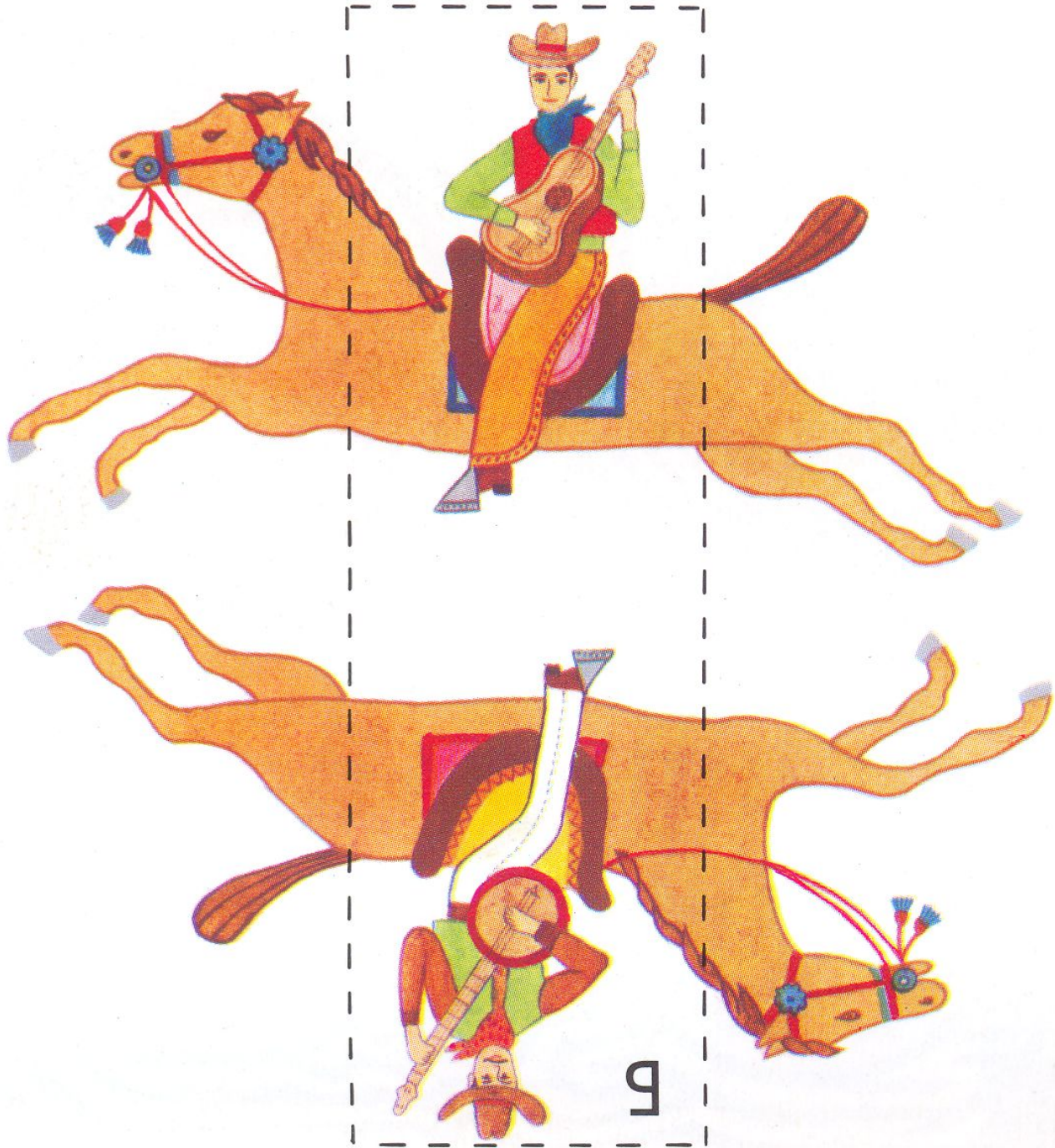
**В) Умение логически мыслить.**

A)



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



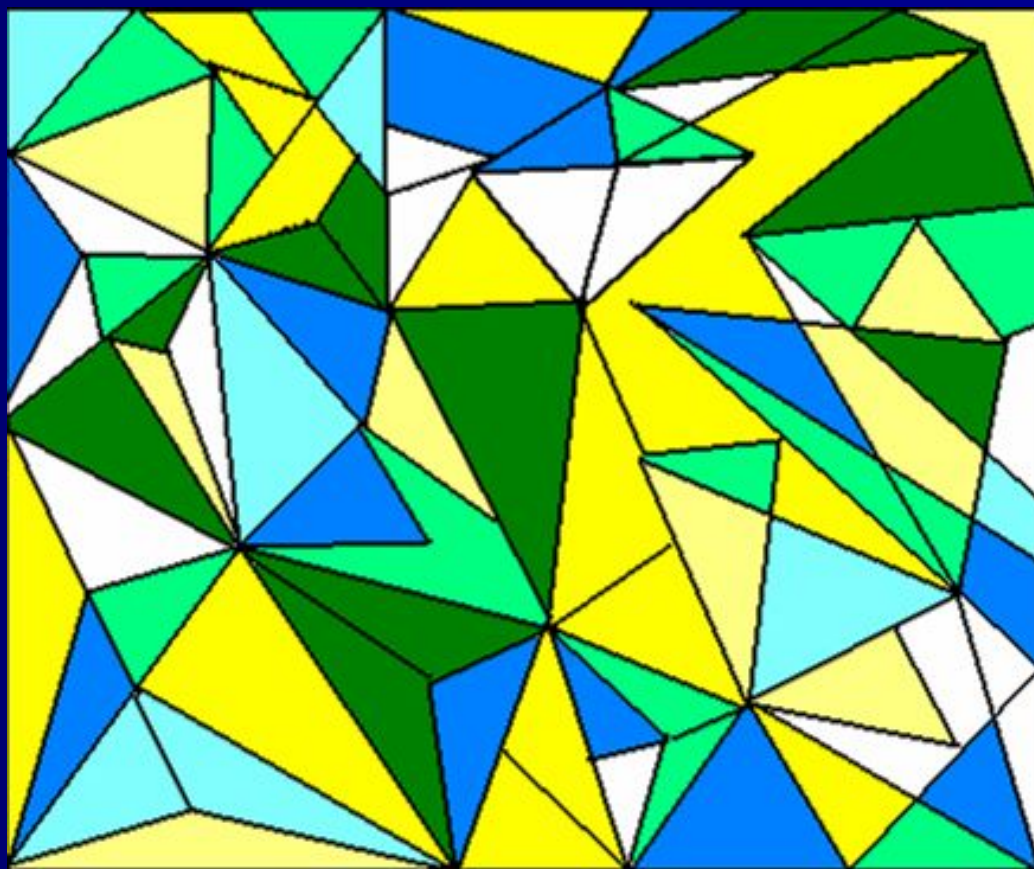


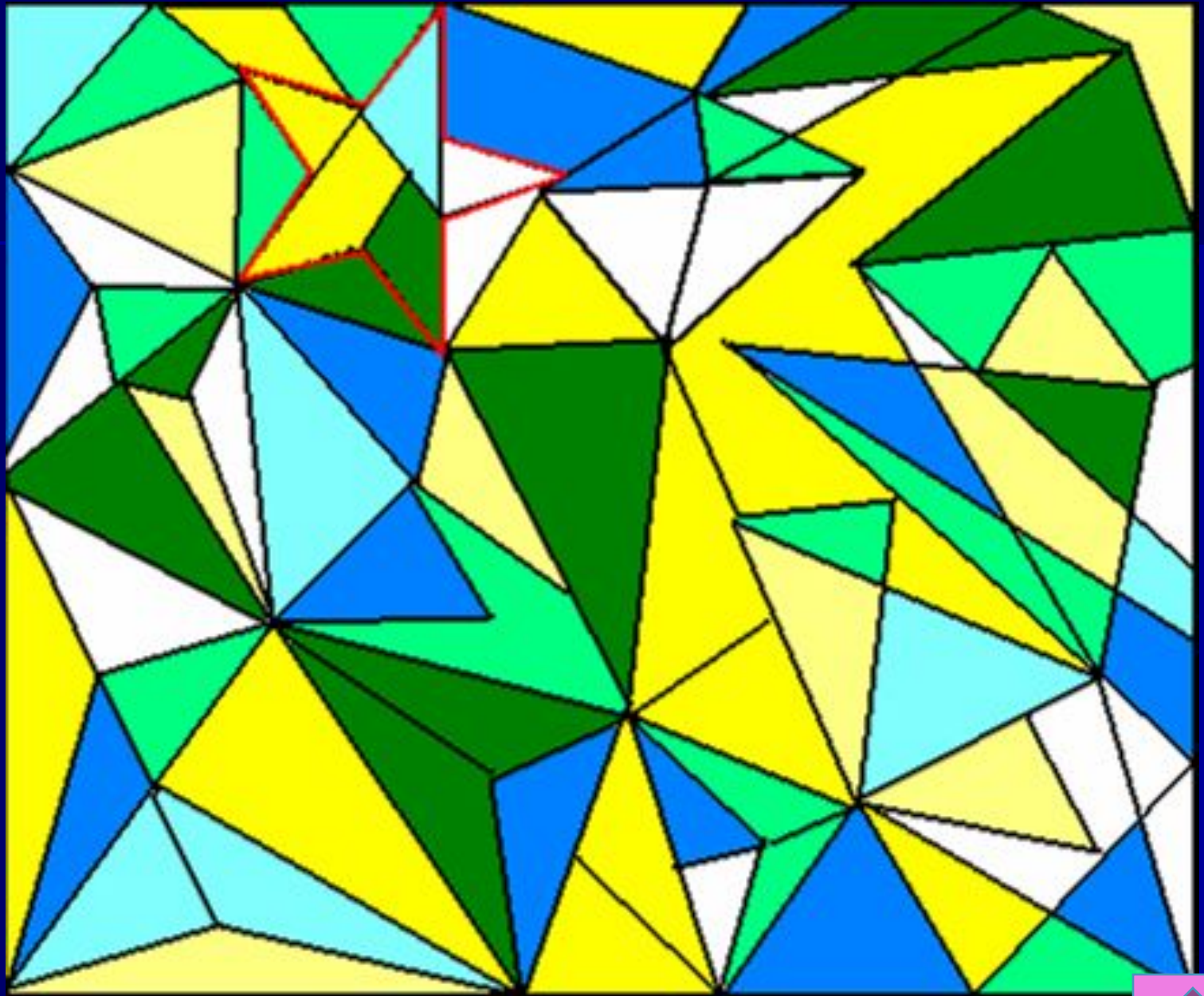


*B*

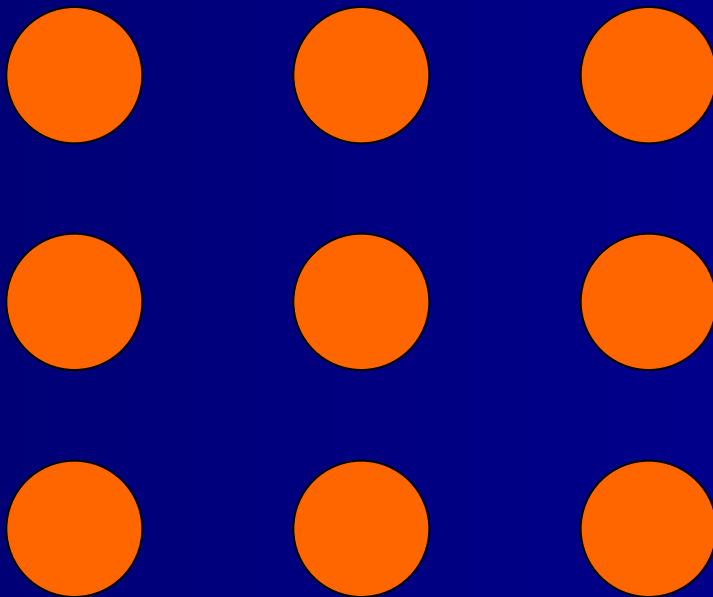


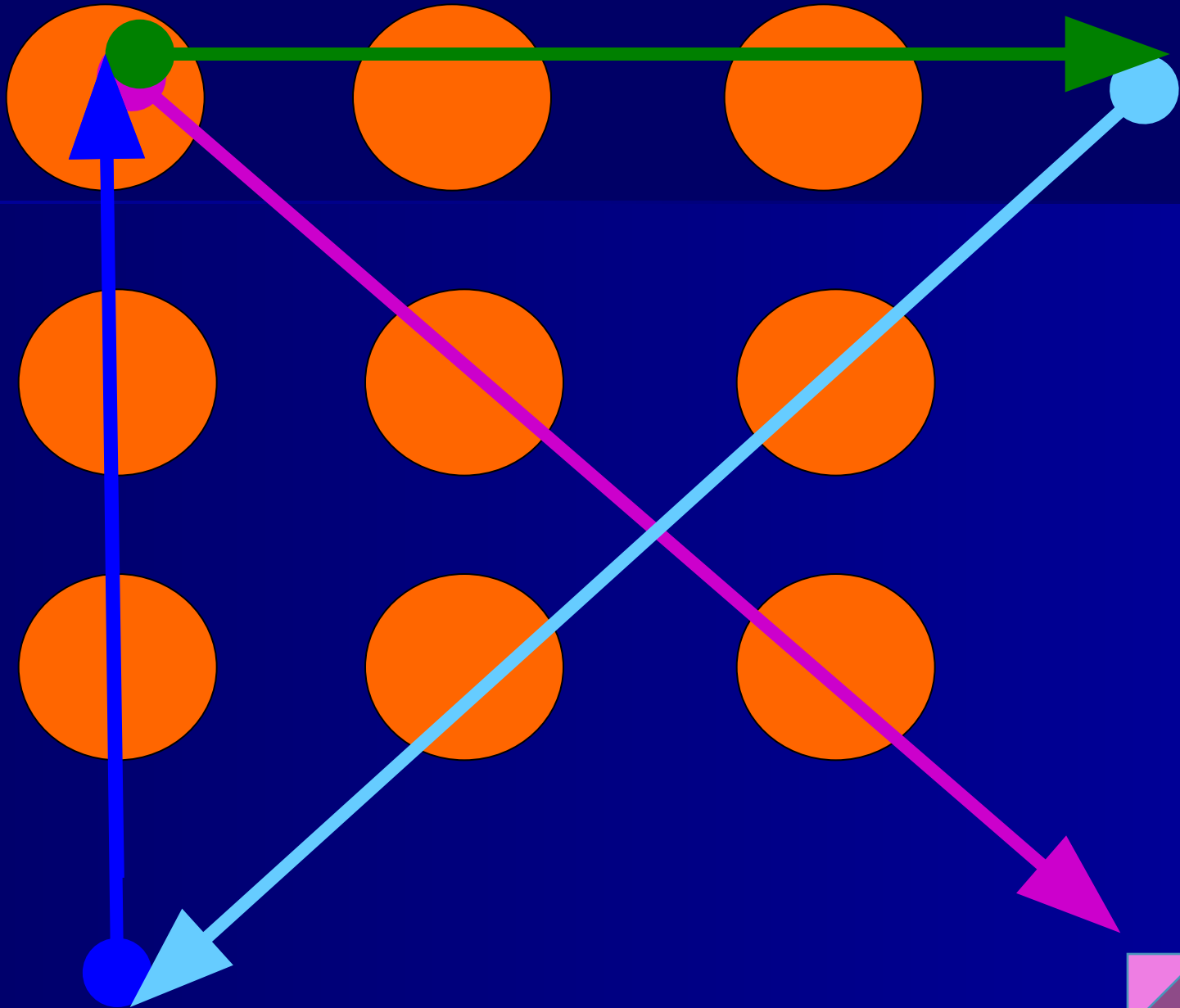
**Найдите правильную  
пятиконечную звезду, спрятанную в  
этой мозаике.**





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

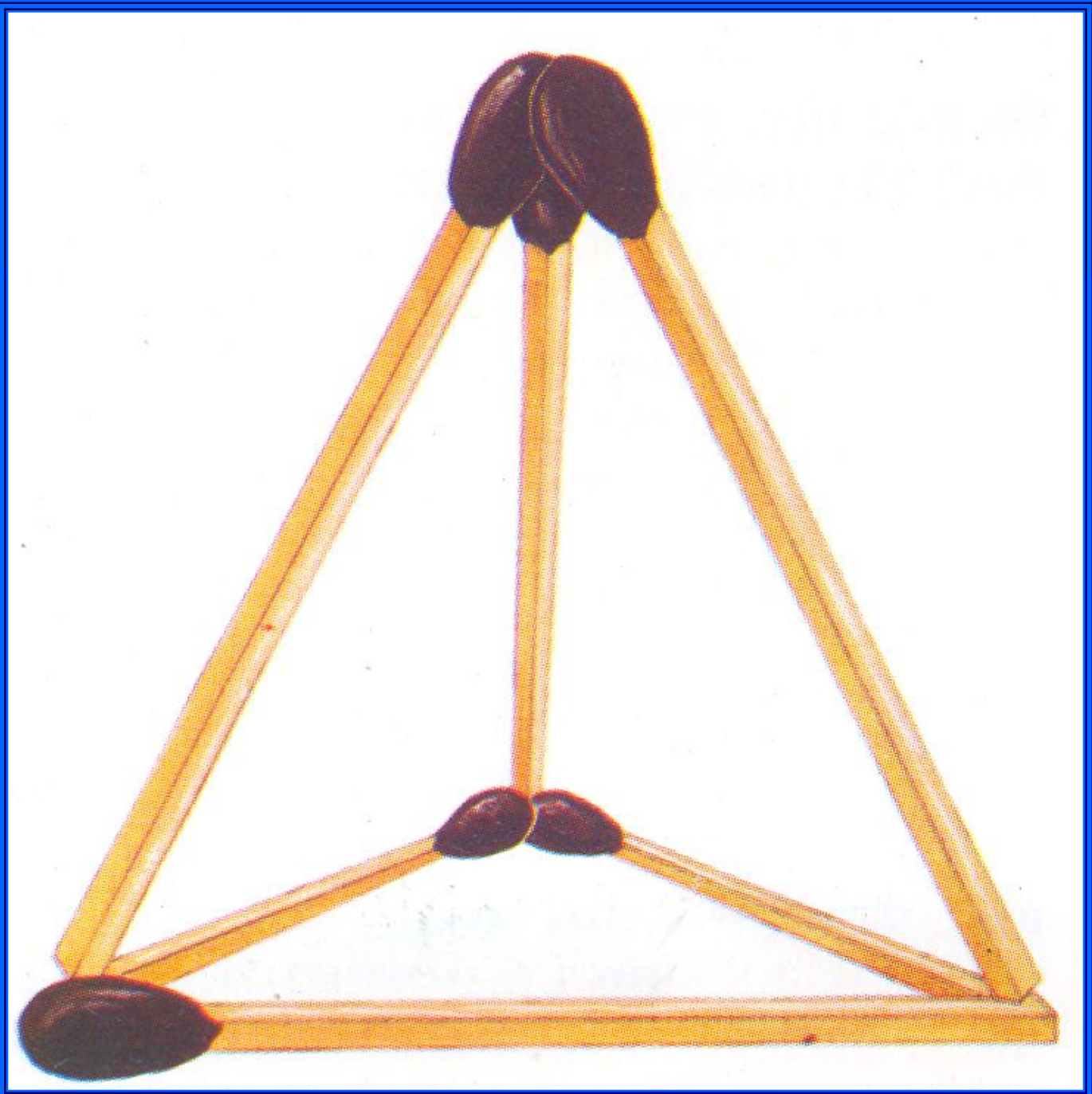




Из 6 спичек надо сложить 4 равносторонних треугольника, причём сторона каждого треугольника должна быть равна длине одной спички.







خ م





# 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

38

609

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**

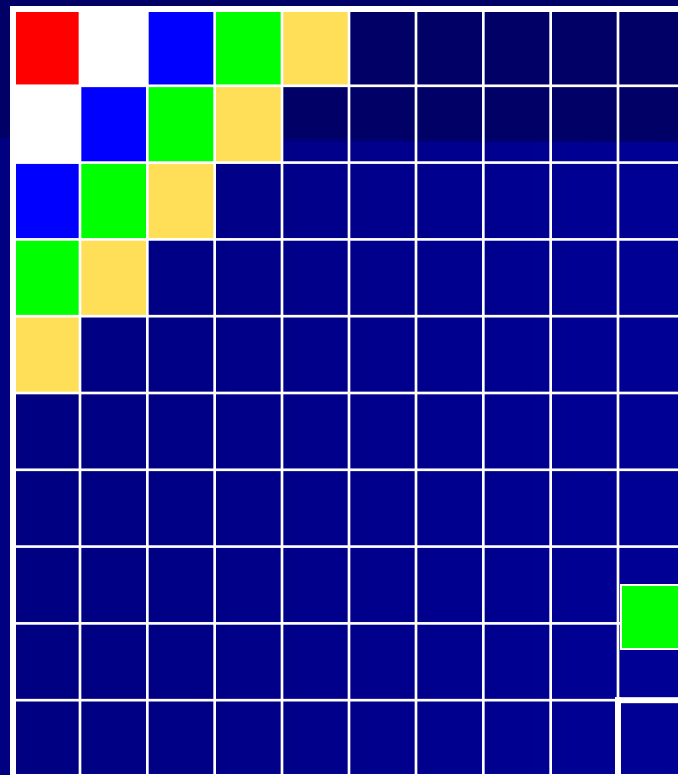


**Что, по  
выражению  
Евклида «не имеет  
ни ширины, ни  
длины»?**

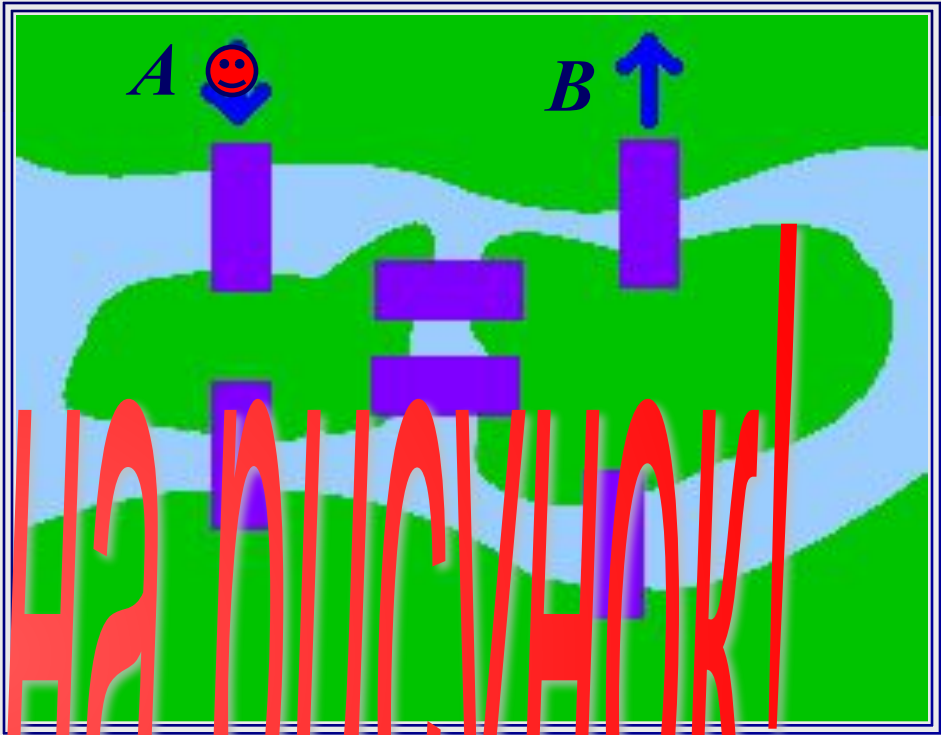
Точка



Квадрат  $10 \times 10$  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. Сколько всего существует различных способов обойти все мосты, пройдя по каждому ровно 1 раз, если путь имеет начало *A* и конец *B*?

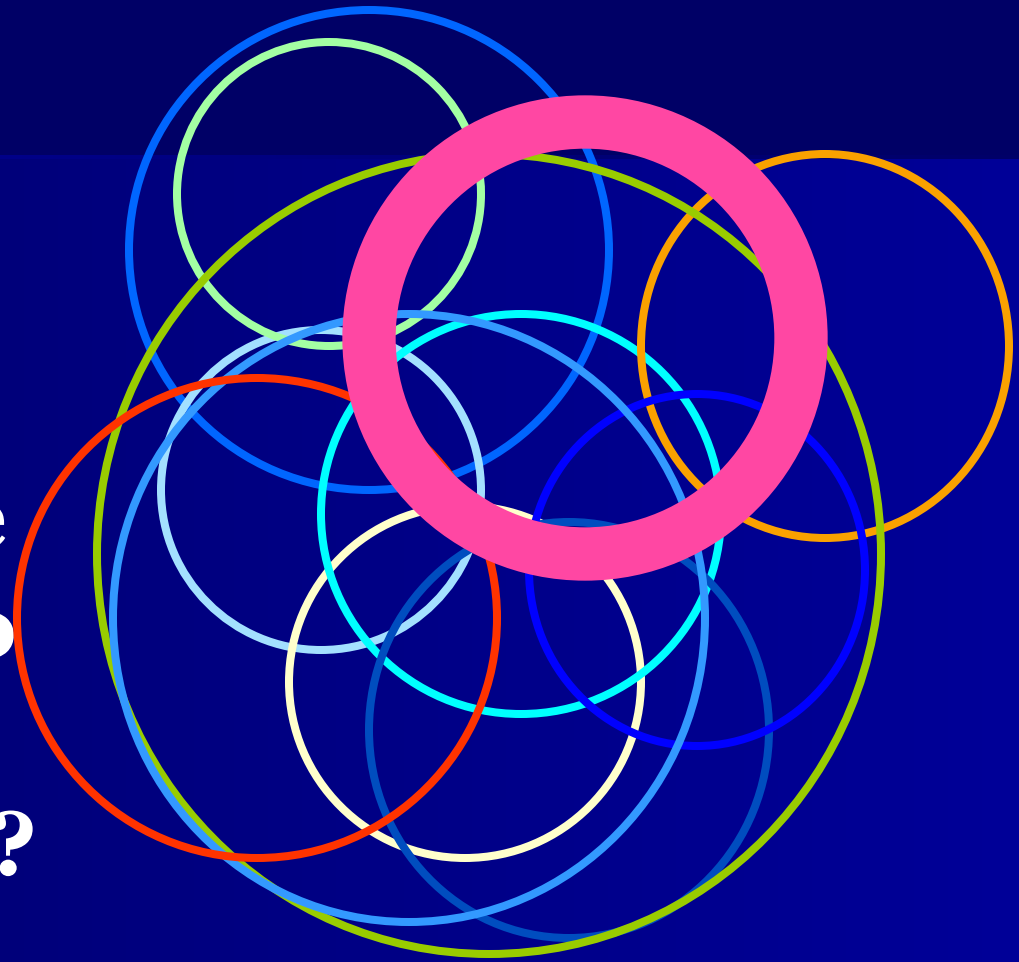


Ответ: 5

Смотрите на рисунок!



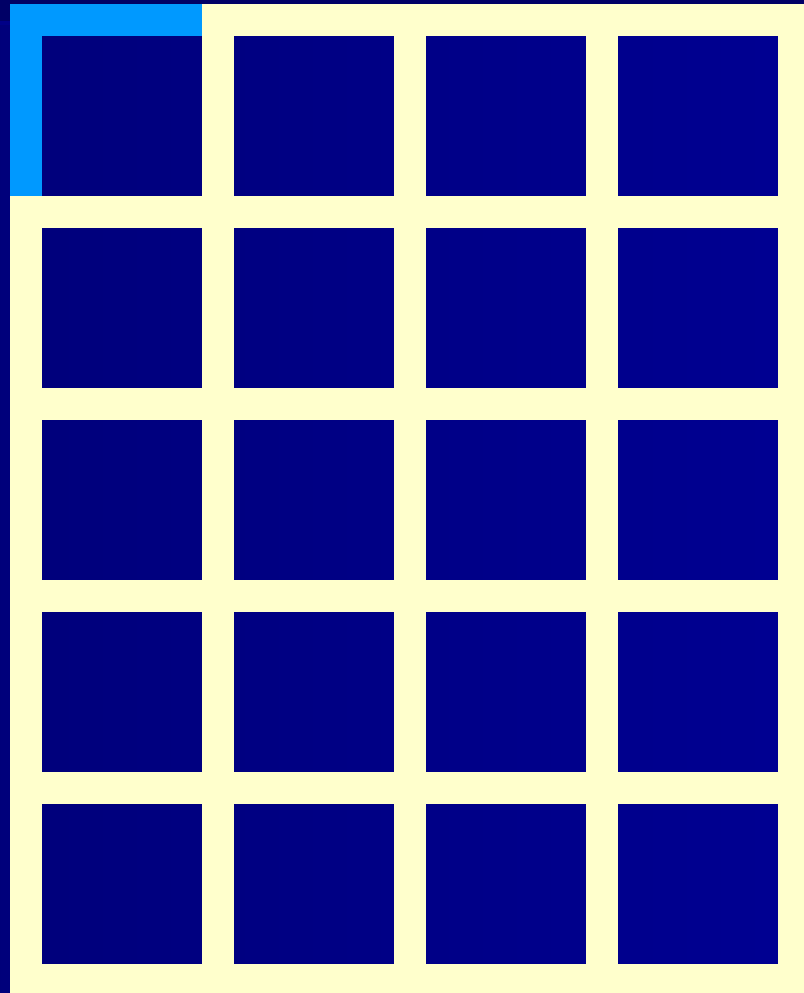
**Какого цвета  
окружность,  
которая имеет  
одну или более  
общих точек со  
всеми  
окружностями?**



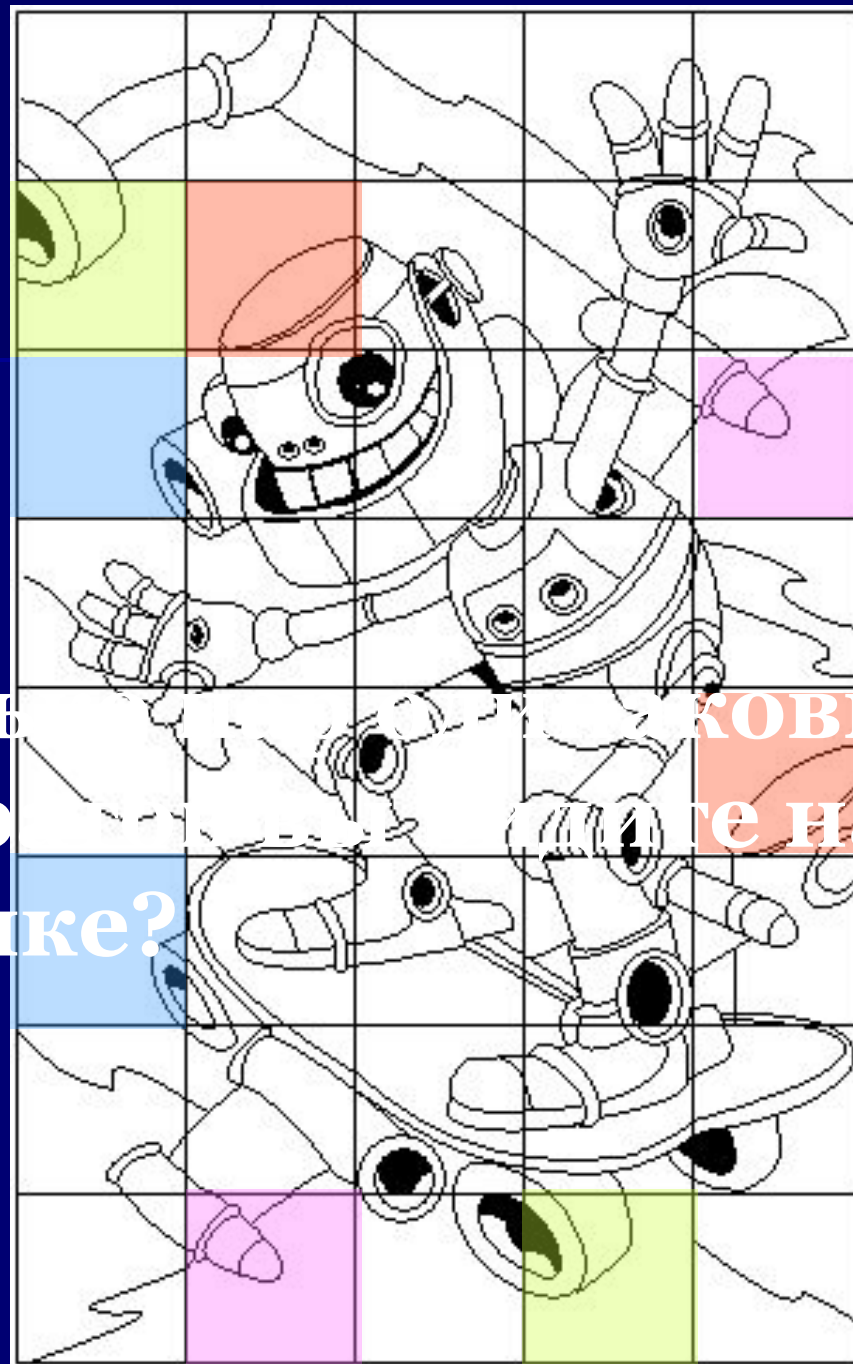


Сколько  
квадратов  
в вы  
видите?

Ответ: 40.



Сколько **цветных** квадратов на рисунке?



Какой будет следующая  
буква?

*д в с ш*

*девять*

*восемь*

*семь*

*шесть*

**Ответ: п, пять**

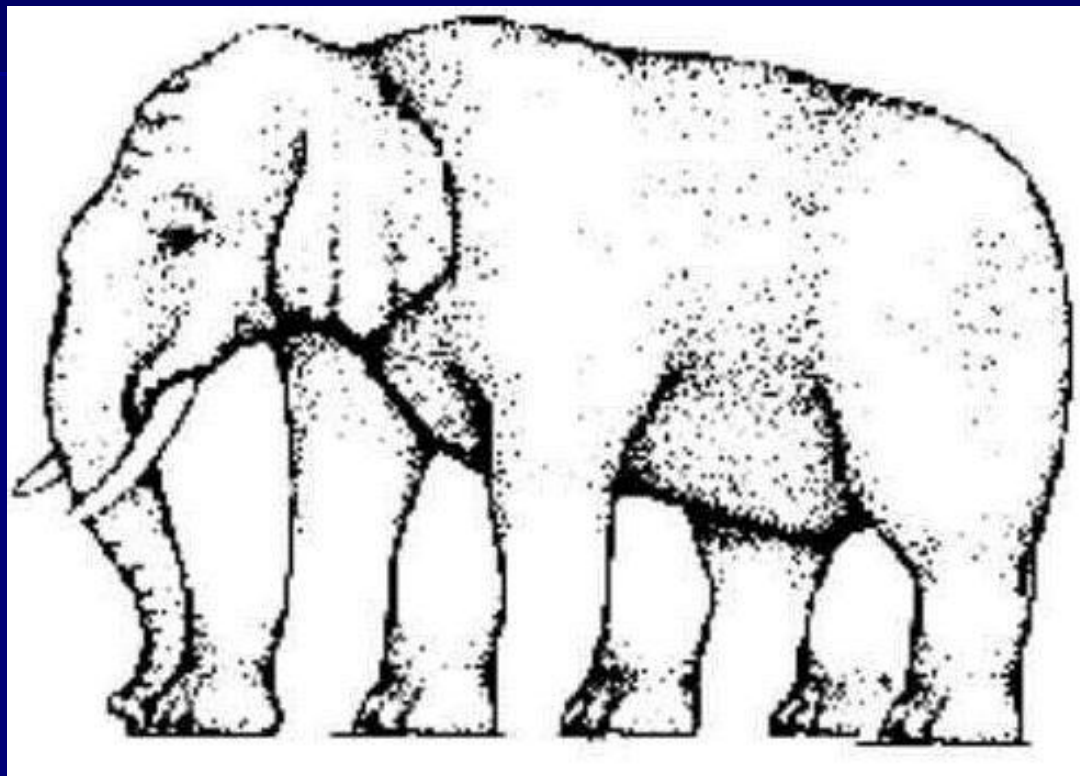








**СКОЛЬКО НОГ  
у слона?**



**Ответ: 4**

