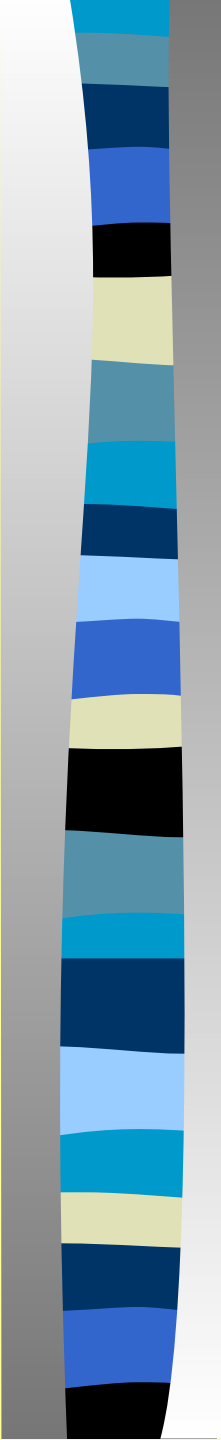
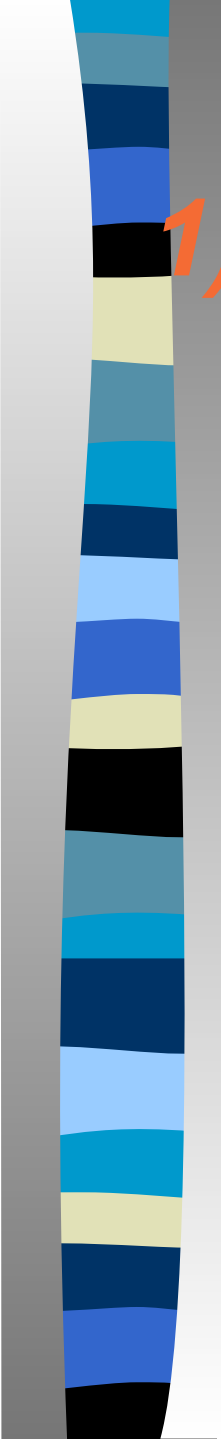


ИГРА

***«КТО ХОЧЕТ
ВЫИГРАТЬ
МИЛЛИОН»***



Вопросы на 100 – 1000 рублей



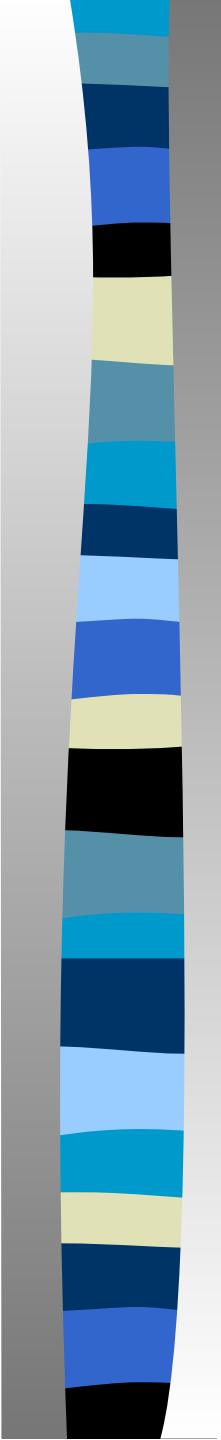
**1) В чем измеряется площадь
Земли?**

А) В килограммах.

В) В арах.

С) В кубических метрах.

Д) В минутах.



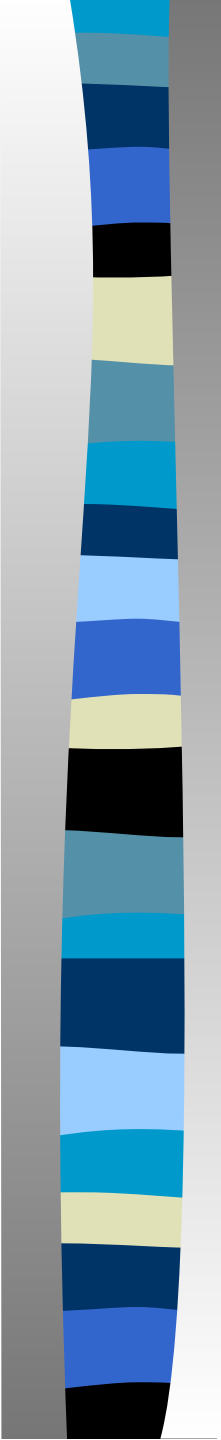
2) Какое из чисел не является простым?

А. 5.

В. 29.

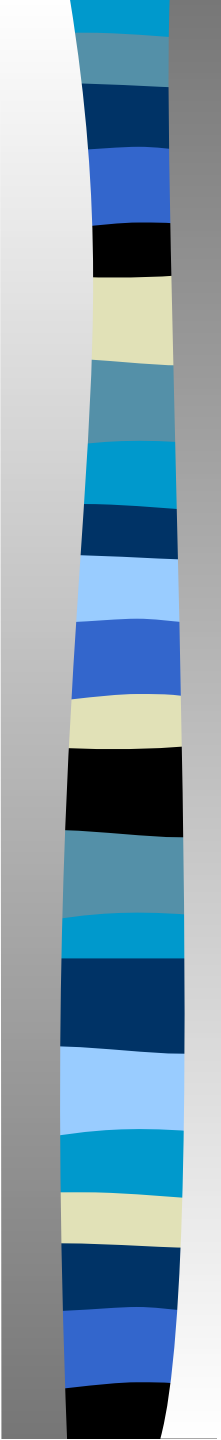
С. 13.

Д. 1.



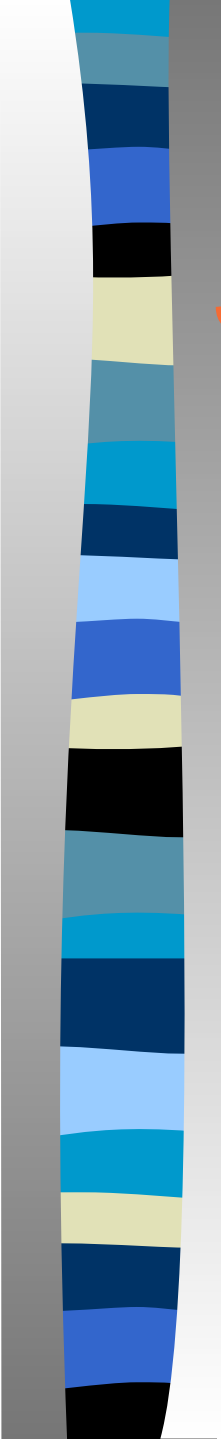
**3) В выражении a^2 чем
является
число 2?**

- А. Множителем.**
- В. Основанием.**
- С. Показателем.**
- Д. Степенью.**



**4) Сколько получится
десятков,
если 2 десятка
умножить на 2 десятка?**

- А. 4 десятка.**
- В. Сорок десятков.**
- С. Ни одного десятка.**
- Д. Четыреста.**



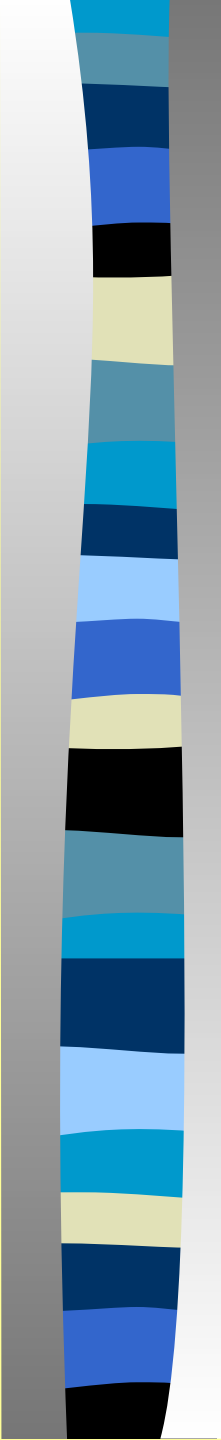
**5) Число 666, увеличенное
в полтора раза, равно**

А. 999.

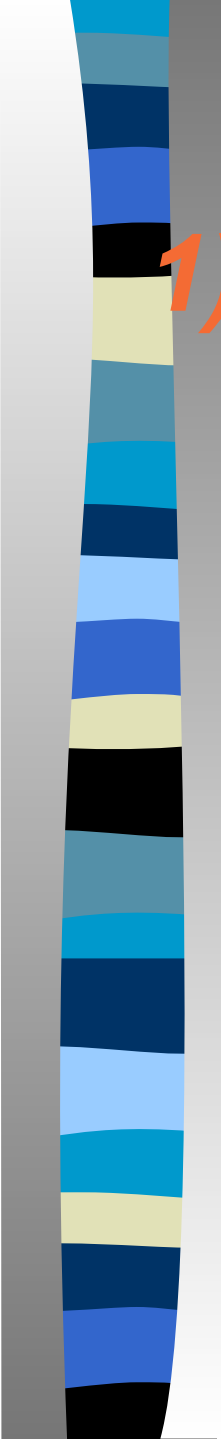
В. 333.

С. 66,6.

Д. 1330.



**Вопросы на
2000 – 32000 рублей.**



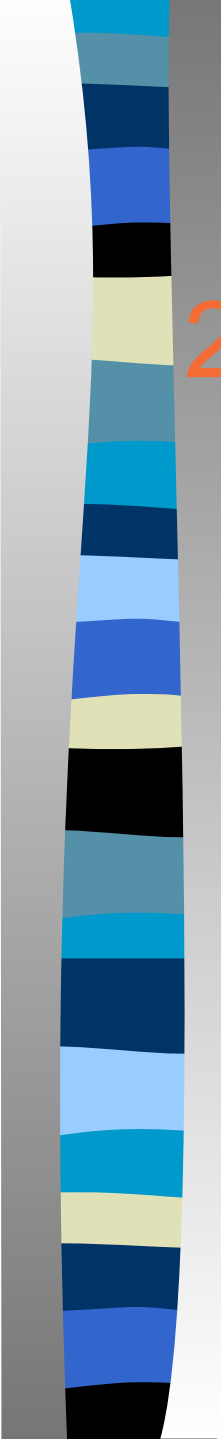
**1) Какая наука не относится
непосредственно
к математике?**

А. Алгебра.

В. Тригонометрия.

С. Комбинаторика.

Д. Механика.



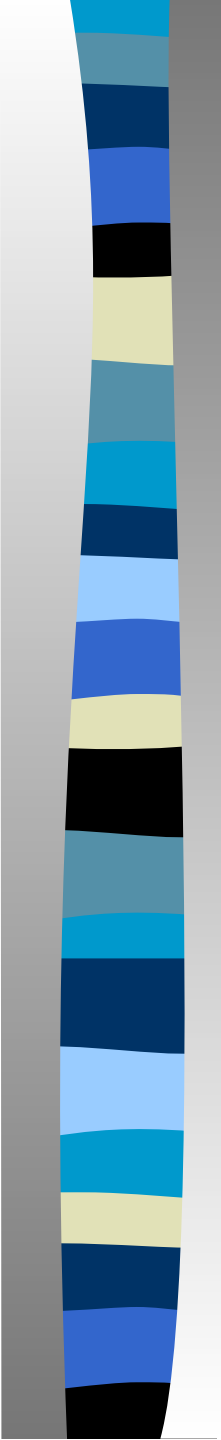
2) Какое из чисел не является простым?

А. 71.

В. 89.

С. 97.

Д. 231.



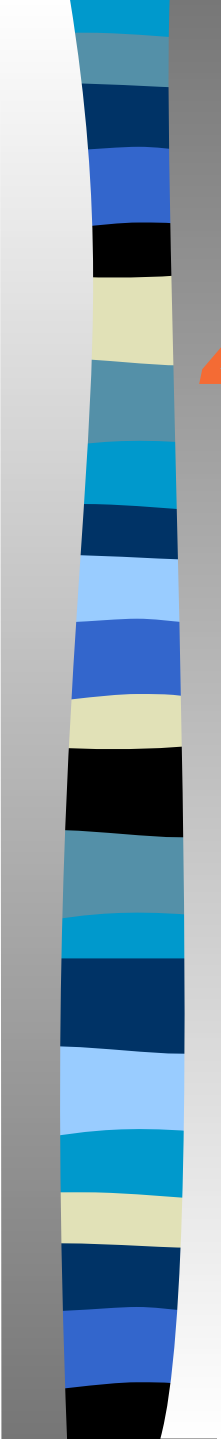
**3) Найдите лишнее слово в
выражении
« Сумма двух острых углов
в прямоугольном треугольнике
равна 90° »**

А. Острых.

В. Двух.

С. Прямоугольном.

Д. Градусам.



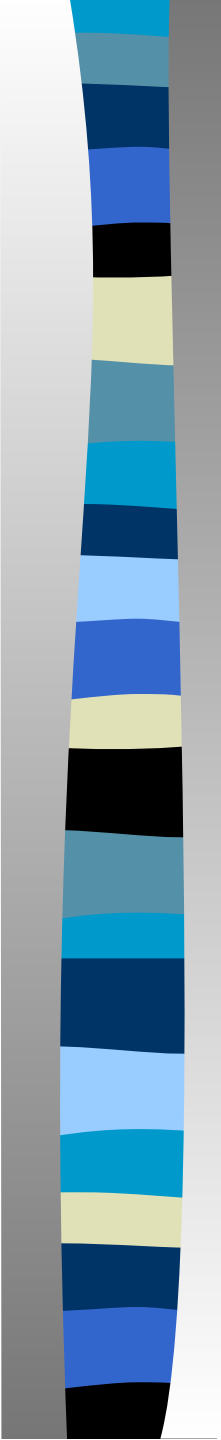
4) Чему равен 1 микрон?

А. 0,001 мм.

В. 0,001 см.

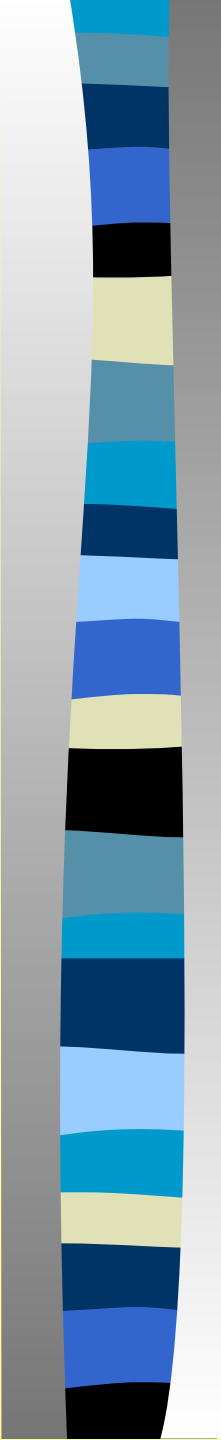
С. 0,001 м.

Д. 0,001 км.

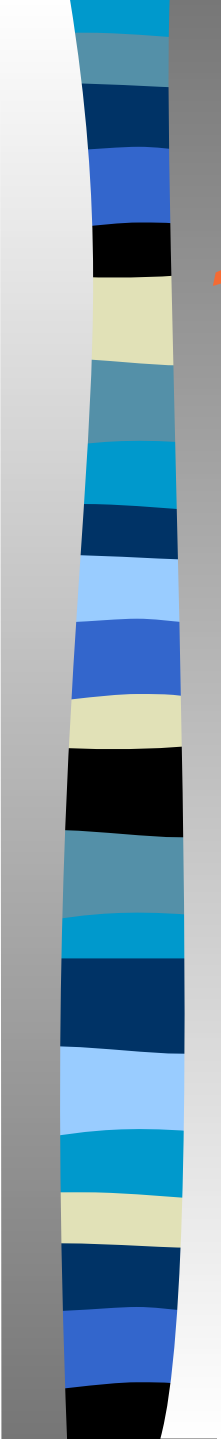


**5) Что означает слово
конус
в переводе с греческого?**

- a) Круглая пирамида.**
- b) Еловая шишка.**
- c) Сосновая шишка.**
- d) Колпак.**

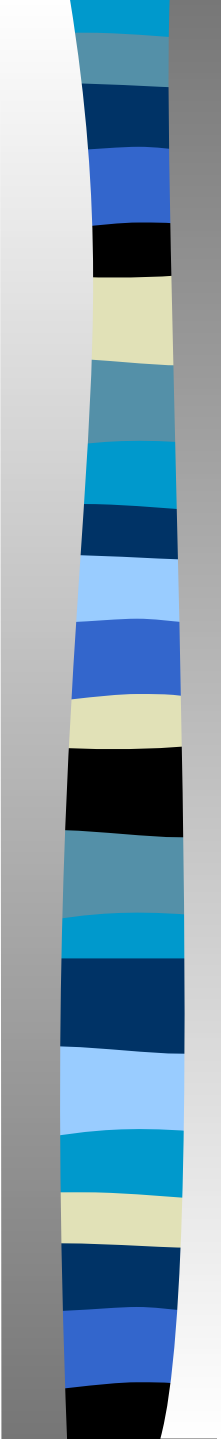


**Вопросы на
64000 – 1000000
рублей**



**1) Где известный математик
С. В. Ковалевская
получила высшее
образование?**

- a) В России.**
- b) В Швейцарии.**
- c) В Германии.**
- d) В Англии.**



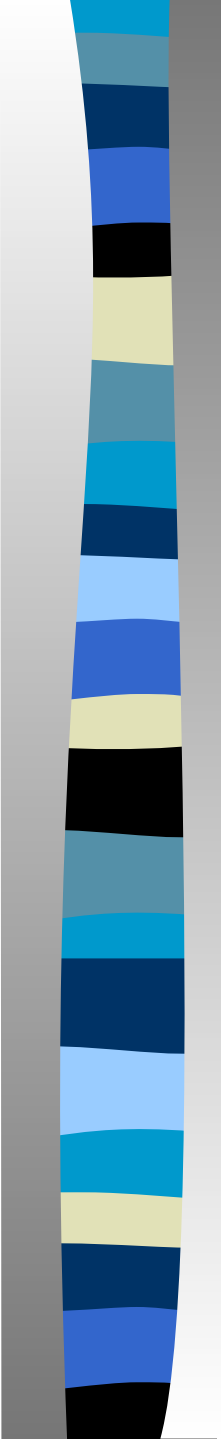
2) Слово «периметр» в переводе с греческого означает «измеряю...»

А. Рядом.

В. Около.

С. За.

Д. Перед.



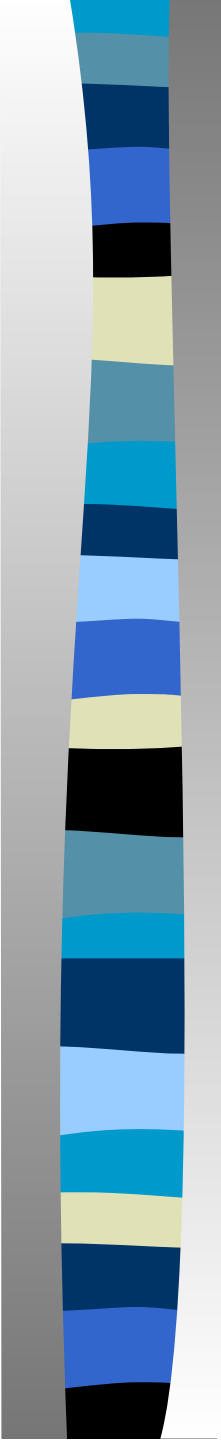
**3) Этот математический
термин
в переводе с греческого
означает «струна».
Что это?**

А. Хорда.

В. Прямая.

С. Отрезок.

Д. Луч.



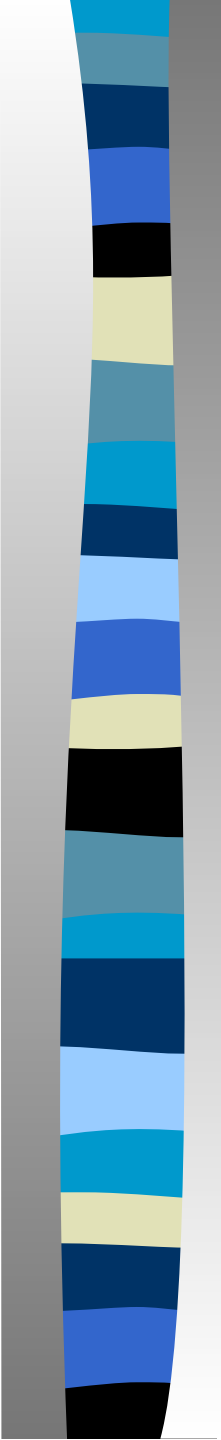
**4) Это в переводе с
латинского означает
«режущий».**

А. Сектор.

В. Плоскость.

С. Радиус.

Д. Секущая.



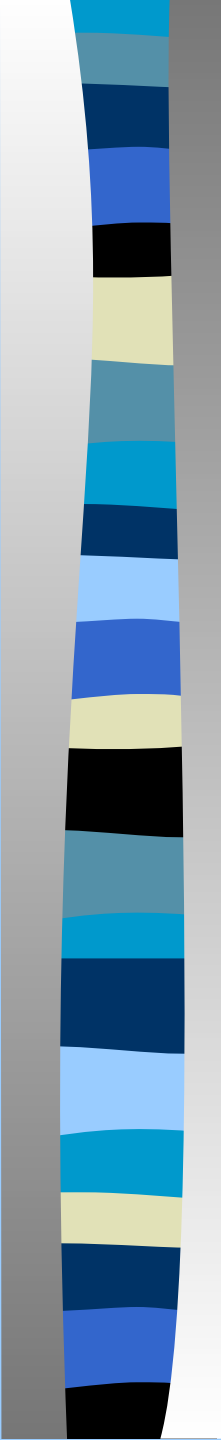
**5) Что на латыни
обозначает слово
вектор?**

А. Ползущий.

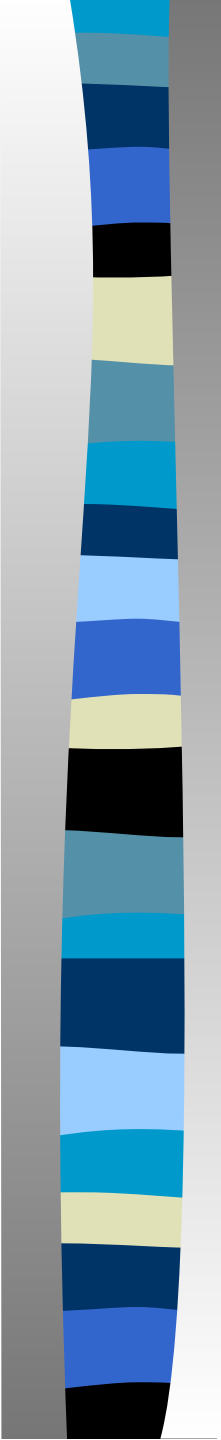
В. Стремящийся.

С. Тащащий.

Д. Везущий.

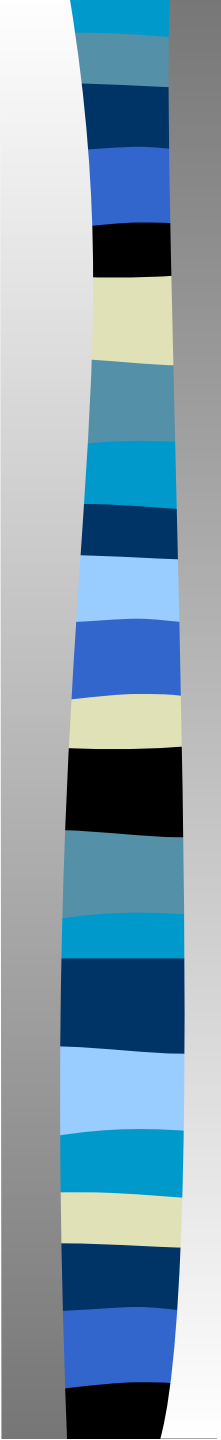


Вопросы на 100 – 1000 рублей



**1) Объем
измеряется в ...**

- А. Квадратных метрах.**
- В. Литрах.**
- С. В квадратных арах.**
- Д. Тоннах.**



2) Биссектриса угла – это...

А. Отрезок.

В. Прямая.

С. Хорда.

Д. Луч.

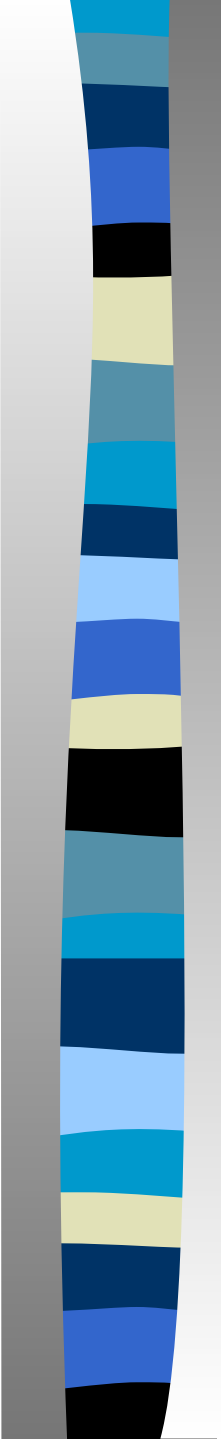
**3) Труд Евклида
«Начало» посвящен ...**

А. Геометрии.

В. Географии.

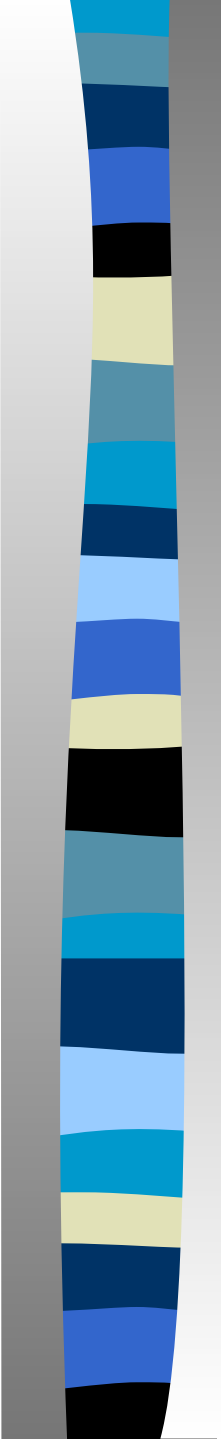
С. Путешествиям.

Д. Арифметике.



4) Какая величина самая точная?

- А. 180 км между Москвой и Тулой.**
- В. 180 шагов между соседними домами.**
- С. 180 книг в библиотеке.**
- Д. 180 семечек в каждом арбузе.**



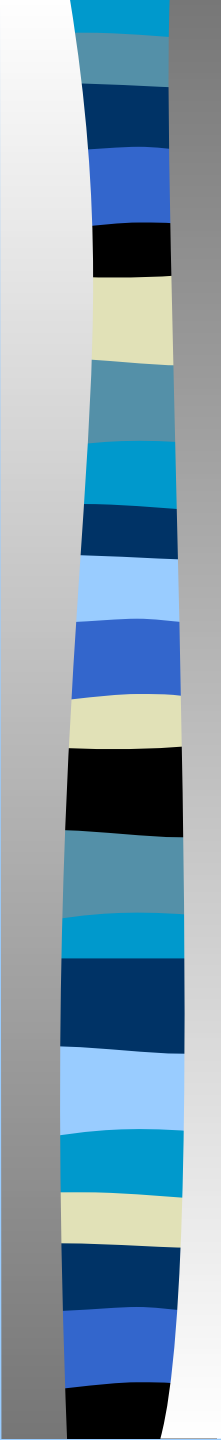
**5) Площадь – это
характеристика
геометрической фигуры.**

А. Качественная.

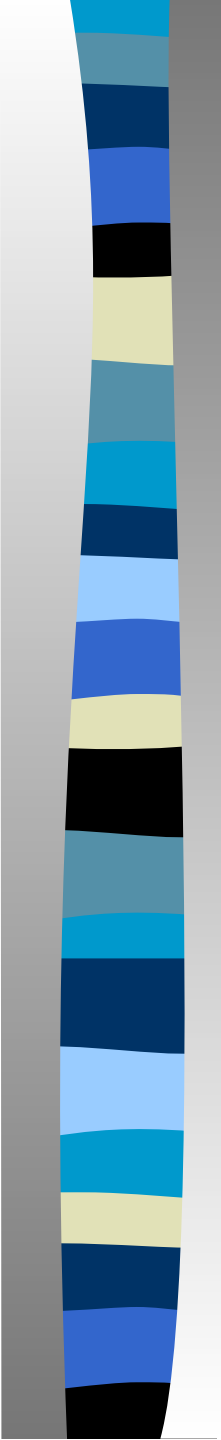
В. Злокачественная.

С. Превосходная.

Д. Количественная.



**Вопросы на
2000 – 32000 рублей.**



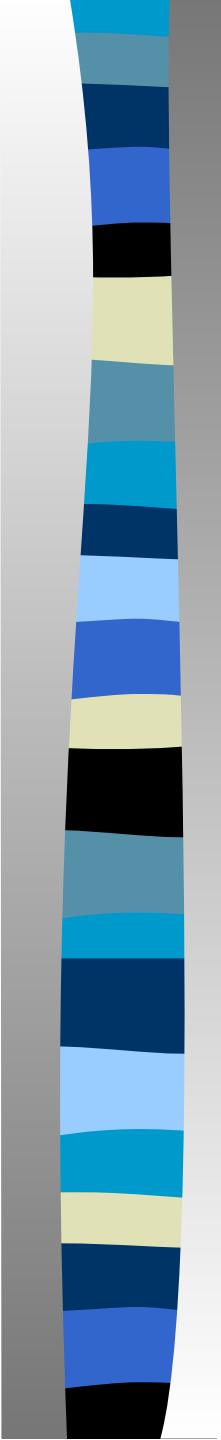
***1) Какая мера длины
наименьшая?***

А. Аршин.

В. Метр.

С. Ярд.

Д. Локоть.



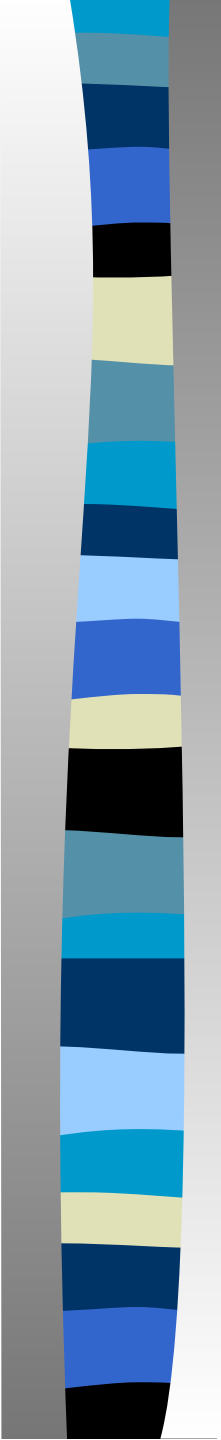
**2) Какие числа
соответствуют
сторонам египетского
треугольника?**

А. 10, 15, 20.

В. 3, 4, 5.

С. 1, 2, 3.

Д. 7, 8, 11.



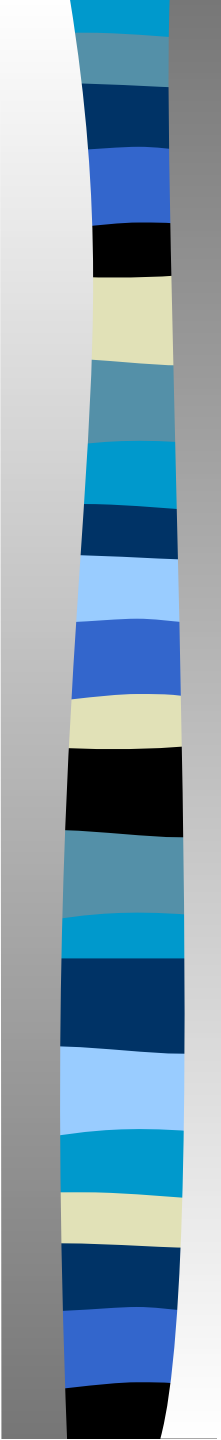
**3) Какое происхождение
имеет слово
«Арифметика»?**

А. Арабское.

В. Китайское.

С. Греческое.

Д. Индийское.



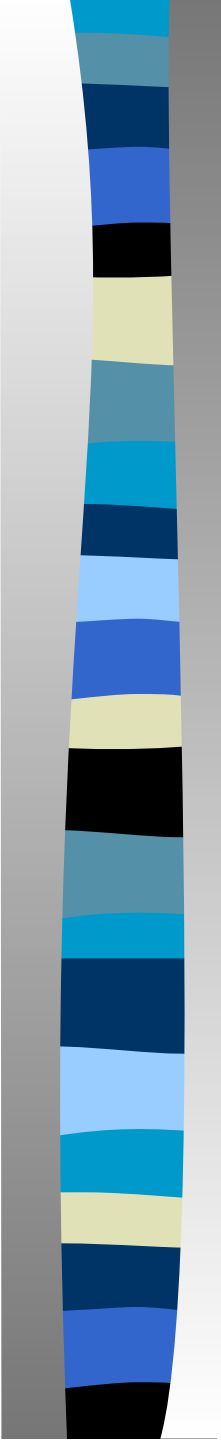
**4) Сколько раз надо
разрезать куб,
чтобы получить 27 равных
кубиков?**

А. 6.

В. 9.

С. 5.

Д. 8.



**5) Сколько трехзначных
чисел**

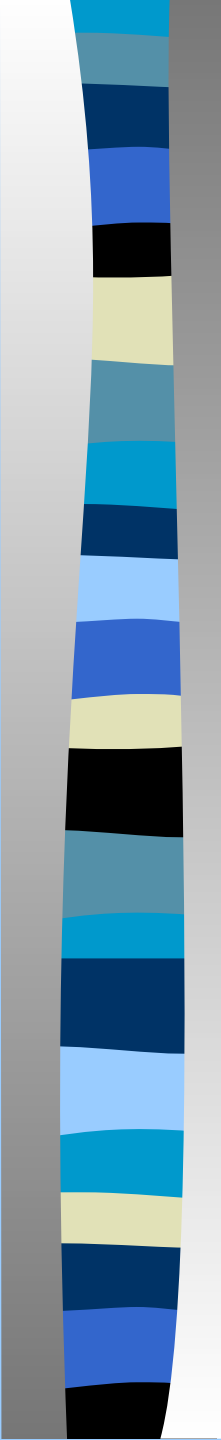
**можно записать с помощью
цифр 0, 2, 5.**

А. 3.

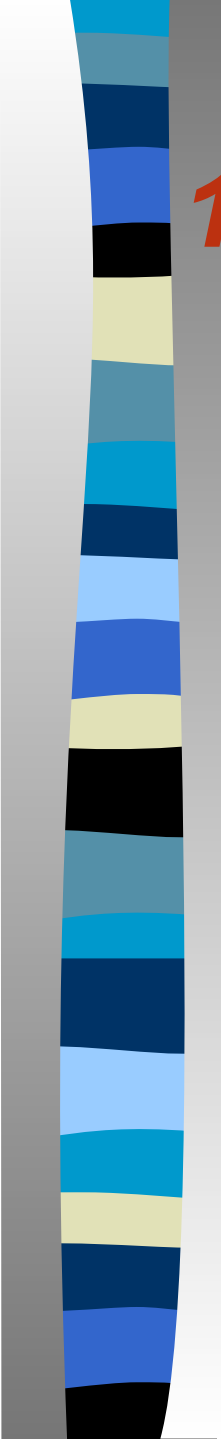
В. 4.

С. 5.

Д. 6.



**Вопросы на
64000 – 1000000 рублей**



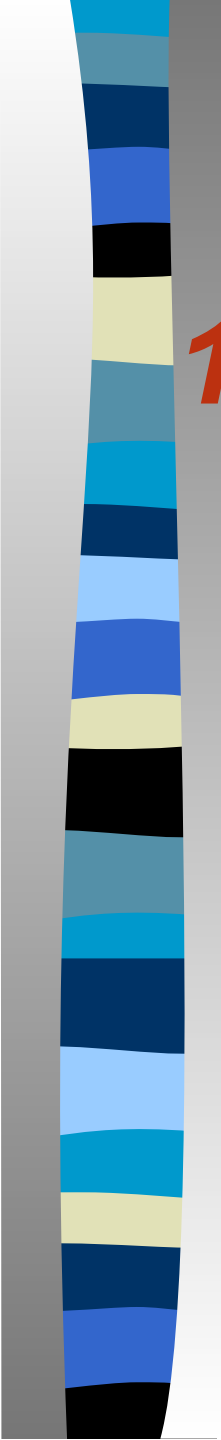
**1) В каком году была издана
«Арифметика»
русского математика Л. Ф.
Магницкого?**

А. 1831.

В. 1703.

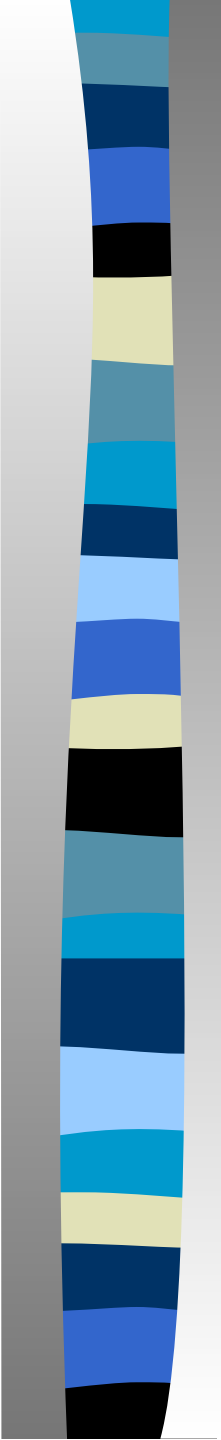
С. 1961.

Д. 2005.



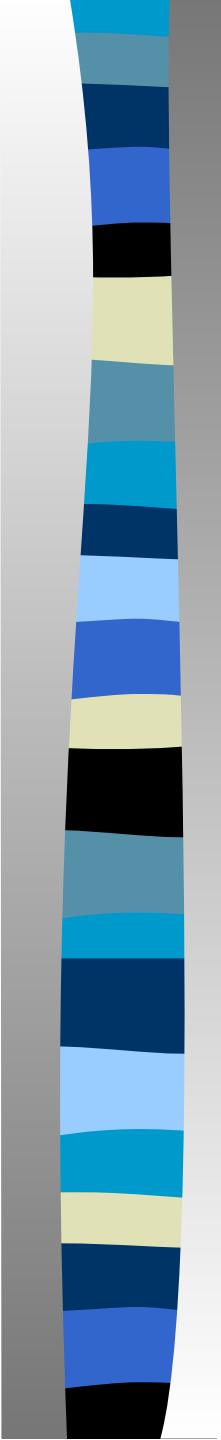
**2) Кто ввел в середине
18 века символы « $\leq$ », « $\geq$ »?**

- А. Огюстен Луи Коши**
- В. Альберт Эйнштейн**
- С. Пьер Буге**
- Д. Рене Декарт**



**3) Какой термин
происходит
от сочетания двух
греческих
слов – через и угол?**

- А. Диагональ.**
- В. Биссектриса.**
- С. Высота.**
- Д. Медиана.**



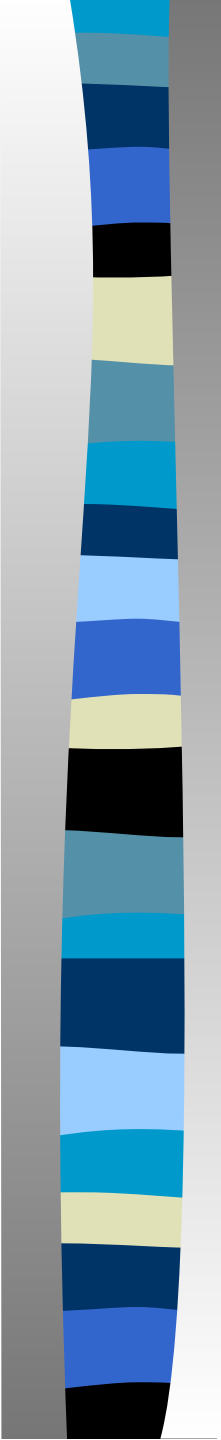
**4) Кому приписывают
открытие свойства
диаметра делить
окружность и круг на 2
равные части?**

А. Аристотелю.

В. Пифагору.

С. Фалесу.

Д. Хеопсу.



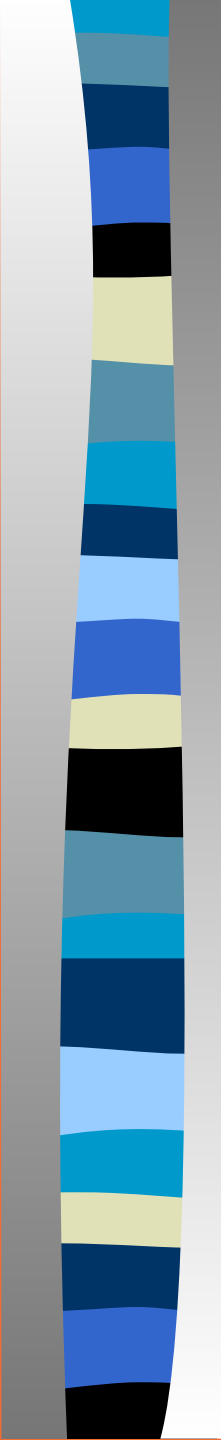
**5) Какой современный
термин
соответствует
названию фигуры «косое
поле»?**

А. Ромб.

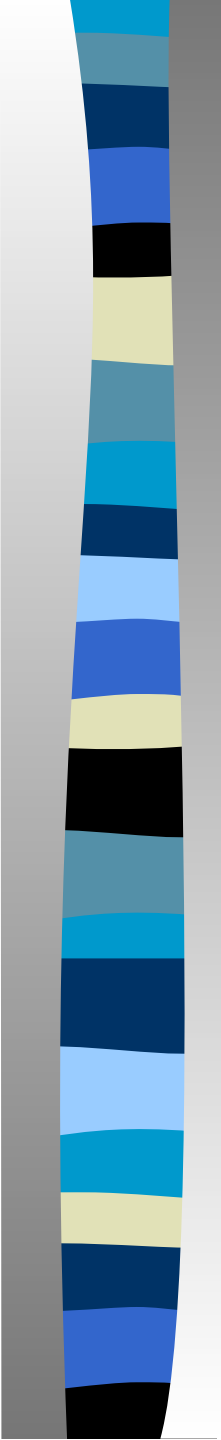
В. Трапеция.

С. Треугольник.

Д. Параллелограмм.



**Вопросы на
100 – 1000 рублей.**



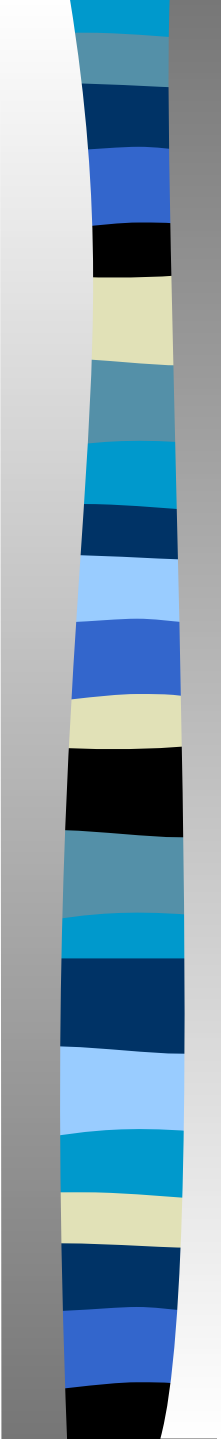
1) Десятина – это мера...

А. Веса.

В. Площади.

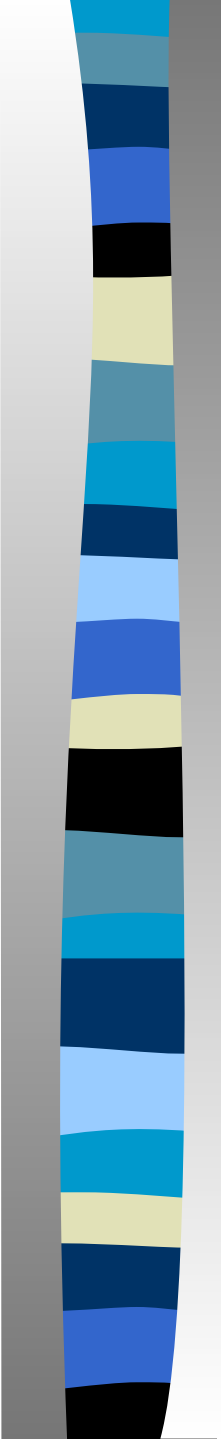
С. Длины.

Д. Объема.



**2) Какой знак нужно
поставить
между цифрами 7 и 8,
чтобы получилось число
больше 7, но меньше 8?**

- А. Запятую.**
- В. Двоеточие.**
- С. Плюс.**
- Д. Черту дроби.**



**3) Отрезок, соединяющий
две точки окружности?**

А. Диаметр.

В. Радиус.

С. Касательная.

Д. Секущая.

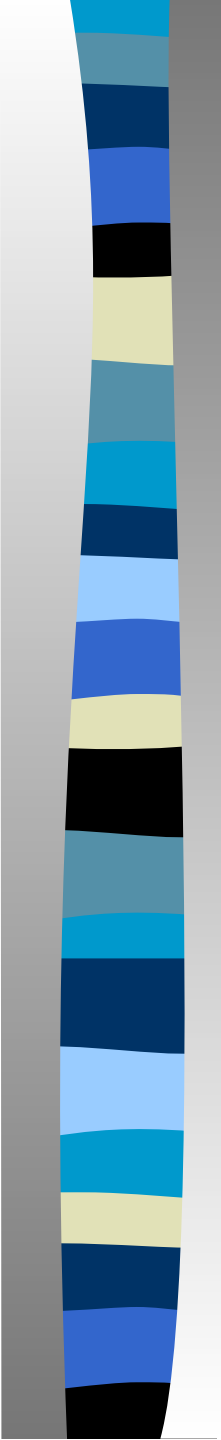
**4) Наименьшее простое
число**

А. 0.

В. 2.

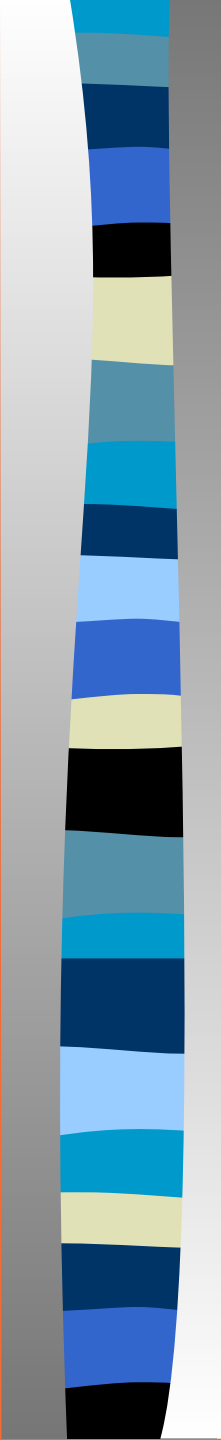
С. 1.

Д. Не существует.

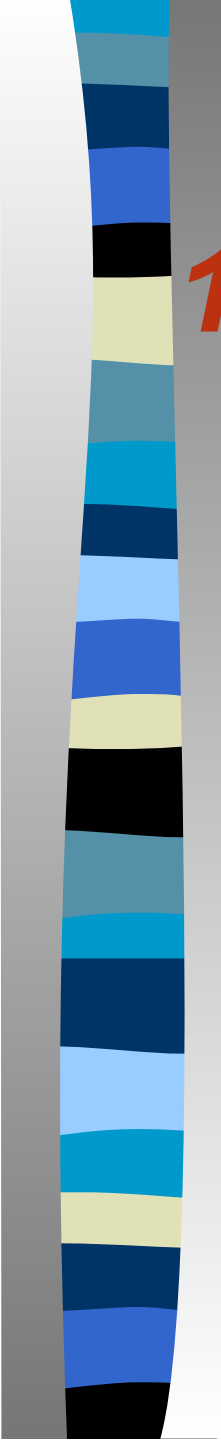


***5) Угол, смежный с углом
треугольника при данной
вершине.***

- А. Вертикальный.**
В. Горизонтальный.
С. Внутренний.
Д. Внешний.



**Вопросы на
2000 – 32000 рублей.**



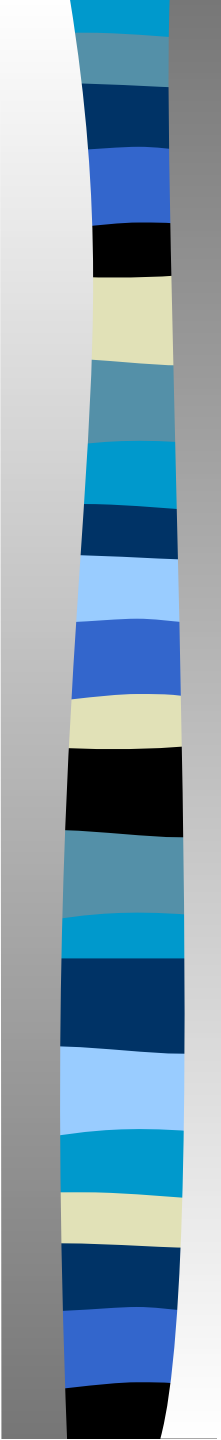
1) Где находится эталон метра?

А. Россия.

В. Италия.

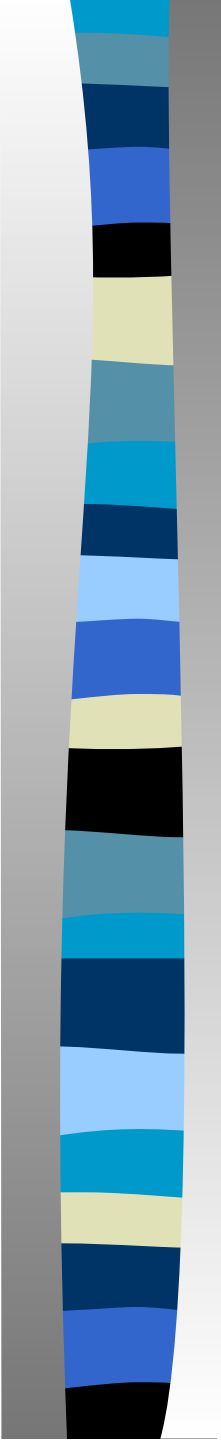
С. США.

Д. Франция.



**2) Этот греческий купец,
измерив тень от египетской
пирамиды
и тень от шеста и применив
свои теоремы о подобии,
вычислил высоту пирамиды.**

**А. Евклид.
В. Архимед.
С. Фалес.
Д. Пифагор.**



**3) Великий математик 17 века,
сделавший
попытку переосмыслить
философию.**

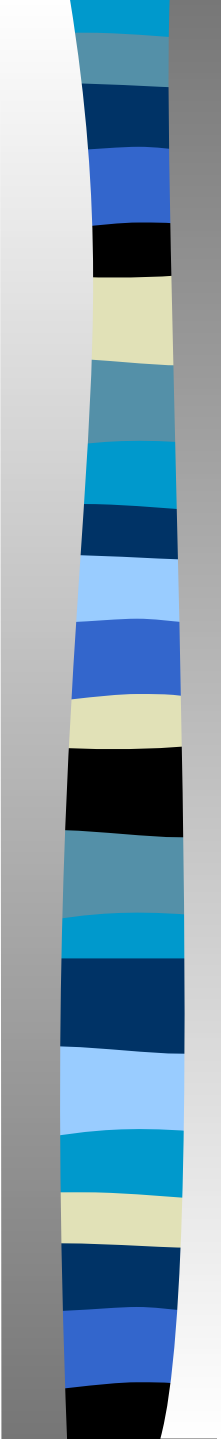
**Его знаменитое высказывание
« Я мыслю – следовательно я
существую».
Кто это?**

А. Лобачевский.

В. Виет.

С. Архимед.

Д. Декарт.



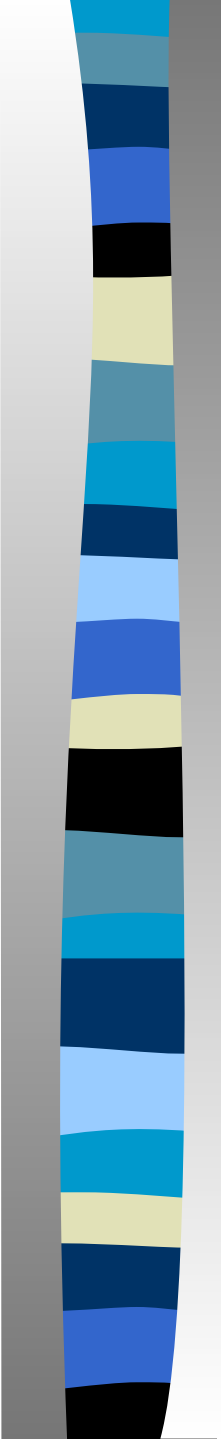
**4) Какое возможно
наибольшее
число тупых внешних углов
в выпуклом
многоугольнике?**

А. 3.

В. 4.

С. 5.

Д. 6.



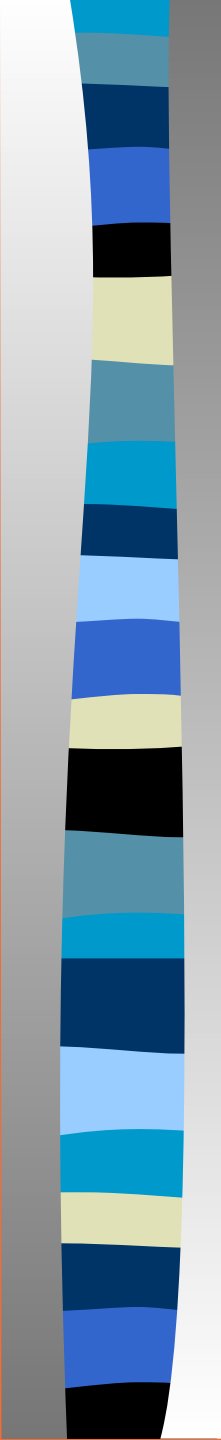
**5) Чью теорему
называют
«теоремой невесты»?**

А. Пифагора.

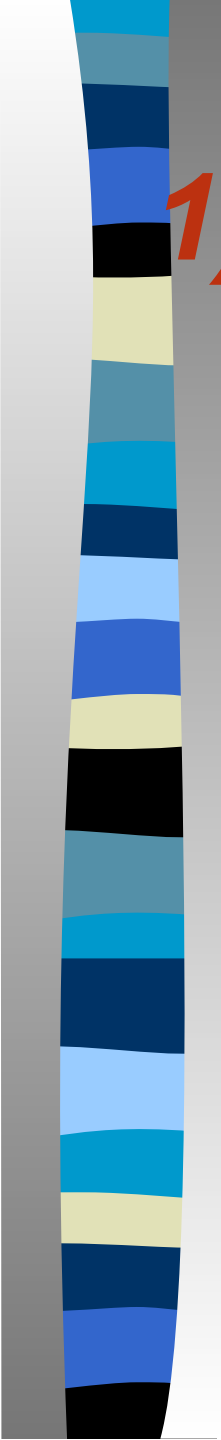
В. Фалеса.

С. Виета.

Д. Герона.



**Вопросы на
64000 – 1000000
рублей**



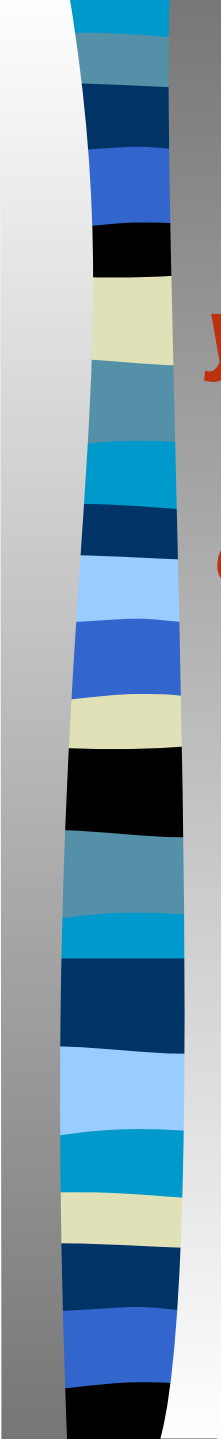
***1) Половина от половины
числа равна половине.
Какое это число?***

А. 4.

В. $\frac{1}{2}$.

С. 2.

Д. 6.



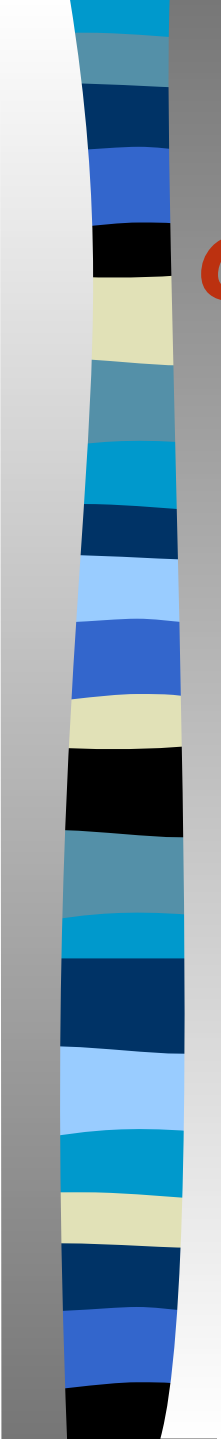
**2) В шахматном турнире
участвовало 6 человек. Каждый
участник сыграл с
остальными по одной партии.
Сколько всего партий было
сыграно?**

А. 15.

В. 12.

С. 30.

Д. 24.



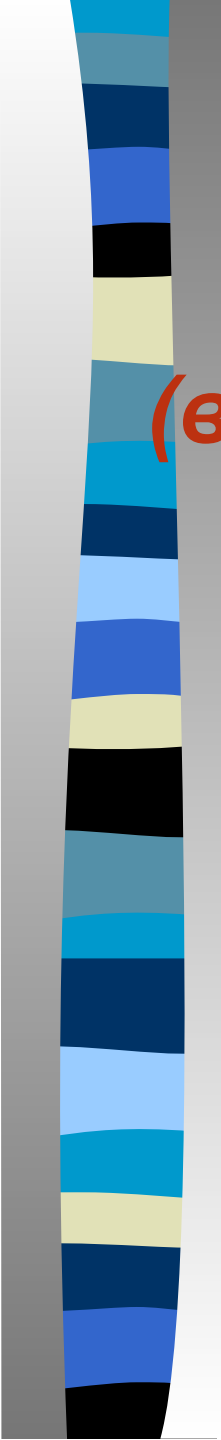
**3) Сколько различных
двузначных чисел можно
записать, используя
цифры 2, 4, 6, 8
(не повторяя).**

А. 12.

В. 16.

С. 8.

Д. 10.



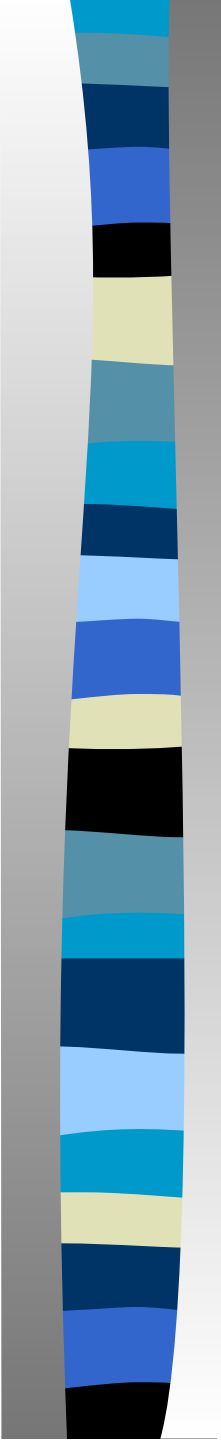
**4) При каком царе впервые
русские меры
(верста, сажень, аршин и т. д.)
были определены в
соответствующую систему?**

А. Иван Грозный.

В. Александр 1.

С. Петр 1.

Д. Екатерина II.



**5) Индейцы называли его
«сунья»,
арабские математики
«сифр».**

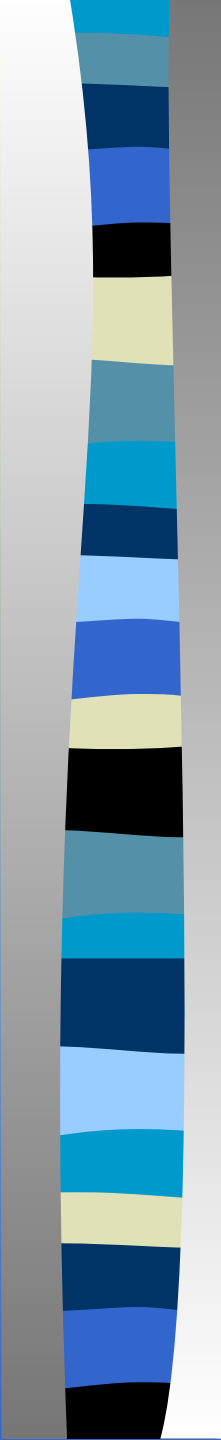
Как называем мы его сейчас?

А. Десяток.

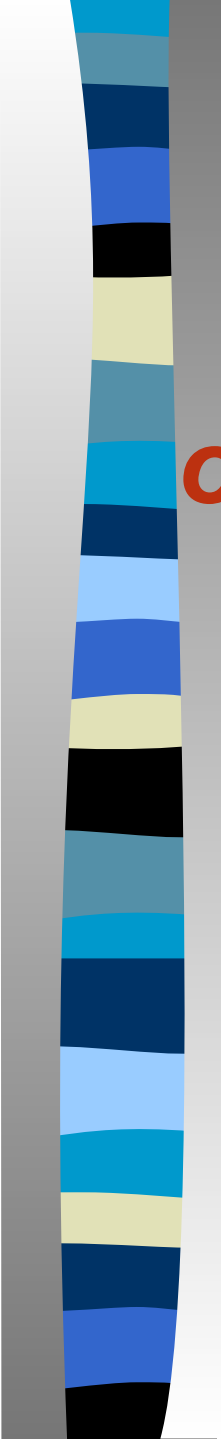
В. Разряд.

С. Ноль.

Д. Промежуток



Вопросы на 100 – 1000 рублей



***1) Часть круга,
ограниченная дугой и хордой***

А. Сектор.

В. Вектор.

С. Сегмент.

Д. Окружность.

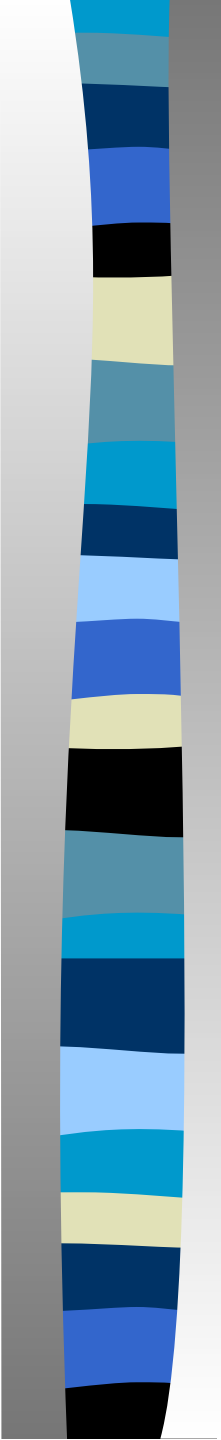
**2) Ромб с прямыми
углами.**

А. Прямоугольник.

В. Треугольник.

С. Трапеция.

Д. Квадрат.



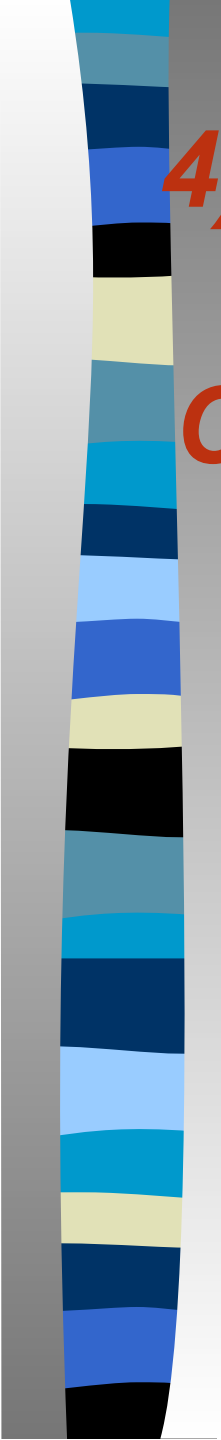
3) График прямой пропорциональности.

А. Парабола.

В. Гипербола.

С. Прямая.

Д. Кривая.



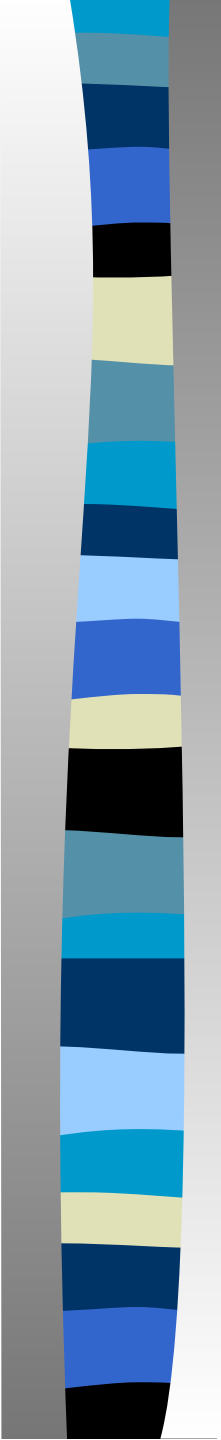
**4) В семье у каждого из шести братьев есть сестра.
Сколько детей в этой семье?**

А. 12.

В. 11.

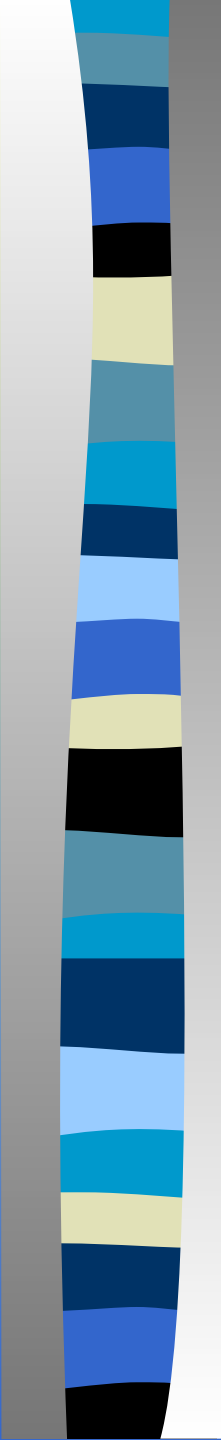
С. 7.

Д. 10.

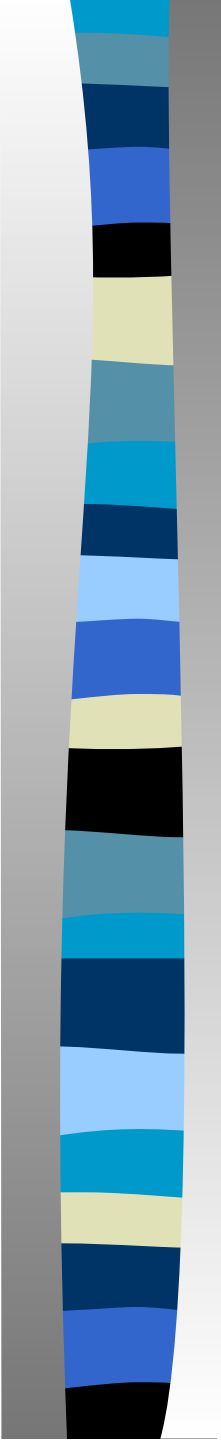


5) Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?

- А. 8.**
- В. 4.**
- С. 5.**
- Д. 10.**

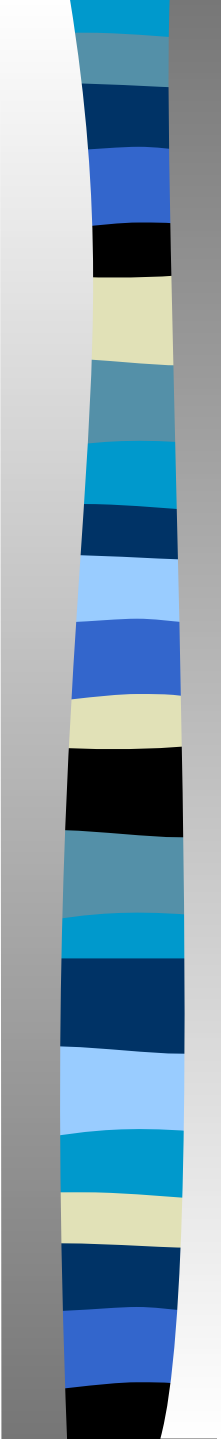


**Вопросы на
2000 – 32000 рублей**



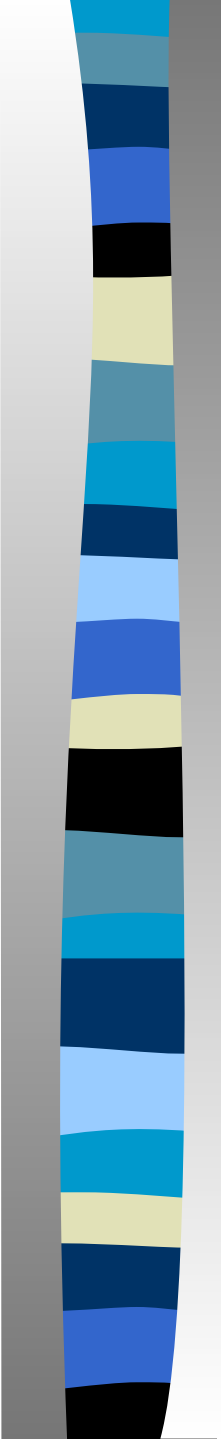
***1) Французский ученый,
который
изобрел метод координат.***

**А. Декарт.
В. Архимед.
С. Виет.
Д. Ломоносов.**



**2) За книгу заплатили 60 руб
и еще одну треть
стоимости книги. Сколько
стоит книга?**

- А. 80 руб.**
- В. 100 руб.**
- С. 90 руб.**
- Д. 70 руб.**



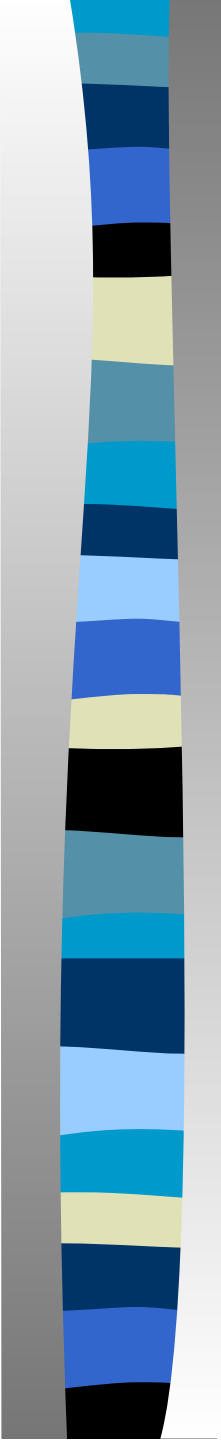
**3) Слово, которым
обозначается эта фигура в
переводе с греческого
означает «натянутая
тетива». Что это?**

А. Дуга.

В. Гипотенуза.

С. Полуокружность.

Д. Катет.



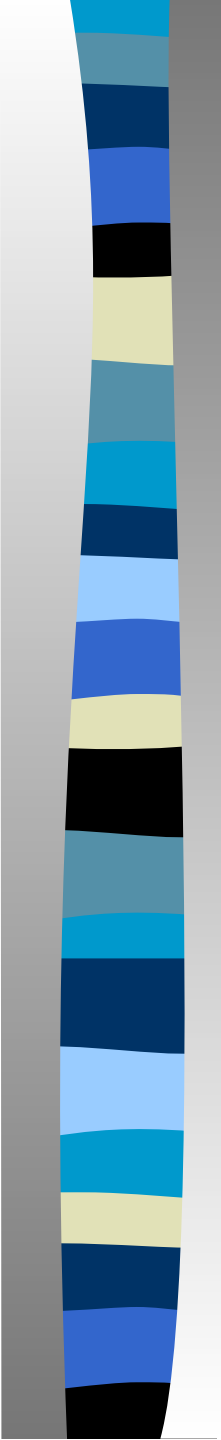
**4) Полтрети – число 100.
Что это за число?**

А. 300.

В. 400.

С. 200.

Д. 600.



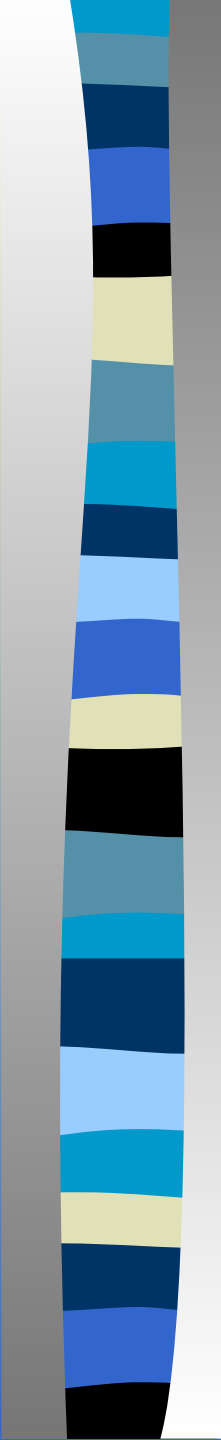
**5) Пять друзей,
встретившись,
обменялись рукопожатиями.
Сколько всего было сделано
рукопожатий?**

А. 25.

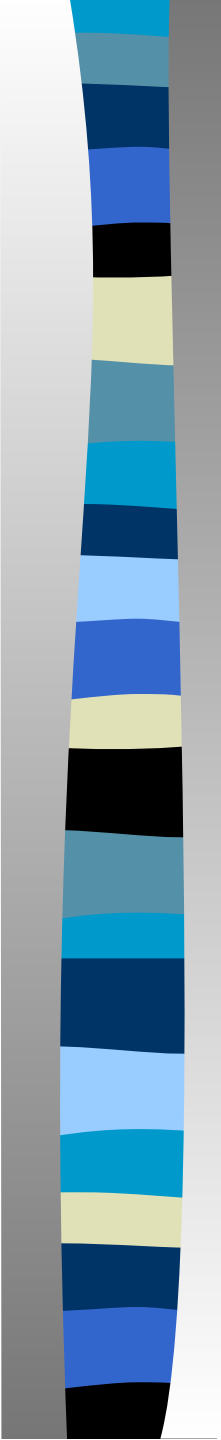
В. 15.

С. 10.

Д. 20.



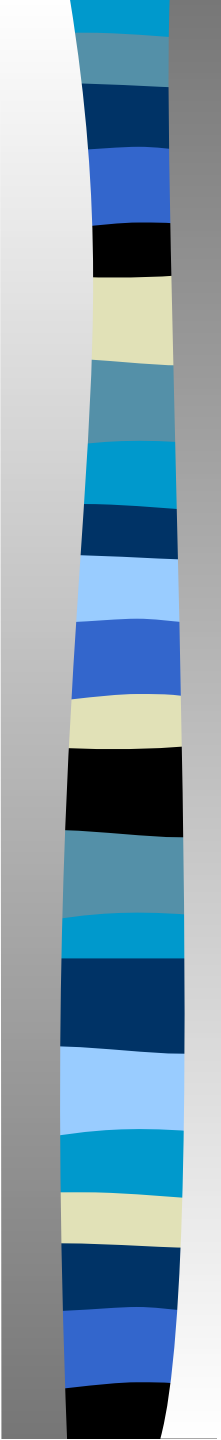
**Вопросы на
64000 – 1000000
рублей**



**1) Это слово имеет латинское
происхождение,
означающее «лен, льняная нить,
веревка».**

**Назовите это слово в том
значении,
в котором мы используем его
сейчас.**

- А. Луч.**
- В. Линия.**
- С. Отрезок.**
- Д. Угол.**



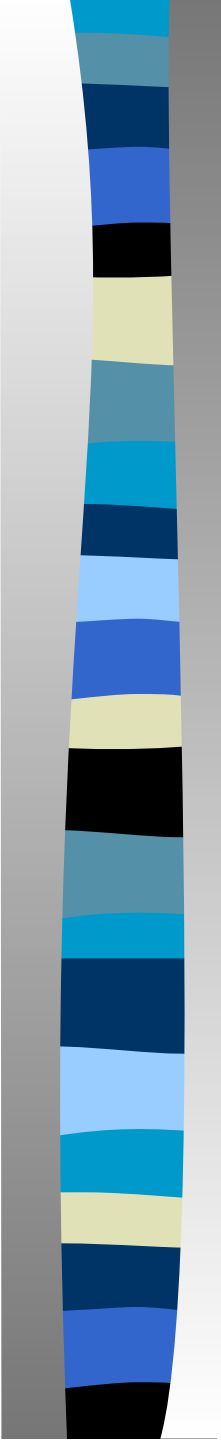
2) В древности такого термина не было. Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?

А. Отрезок.

В. Диаметр.

С. Хорда.

Д. Радиус.



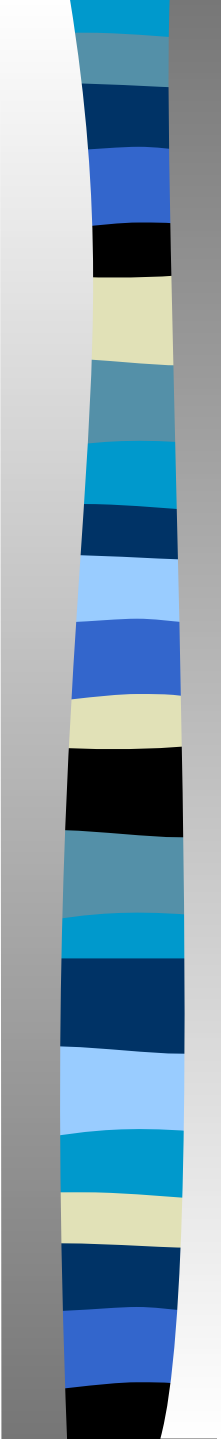
***3) Кто был создателем
первой вычислительной
машины?***

А. Архимед.

В. Виет.

С. Пифагор.

Д. Паскаль.



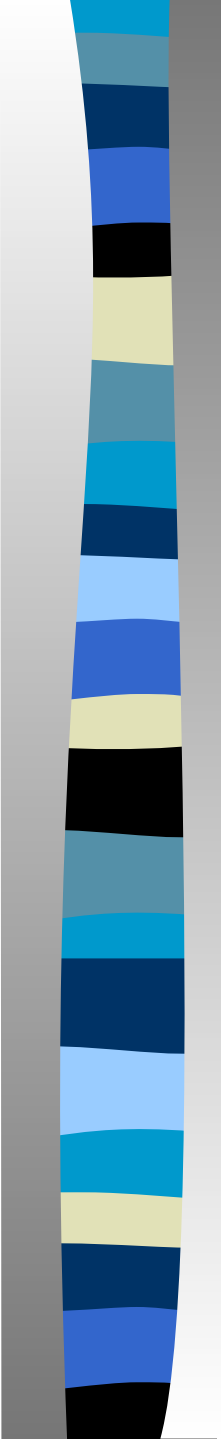
**4) Сколько раз при записи
чисел
от 1 до 99 будет
встречаться
цифра «3»?**

А. 10.

В. 33.

С. 20.

Д. 15.



**5) Все высоты треугольника
пересекаются в одной из его
вершин.**

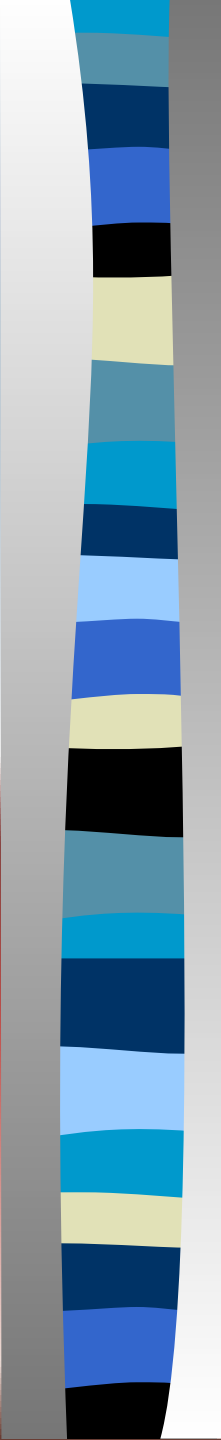
Какой это треугольник?

А. Равносторонний.

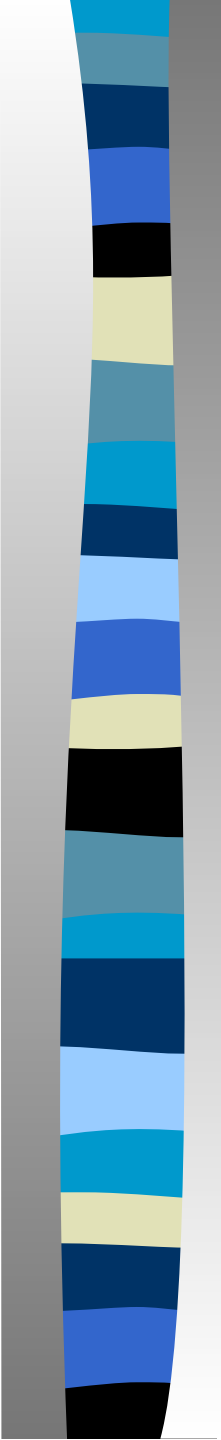
В. Тупоугольный.

С. Прямоугольный.

Д. Равнобедренный.



Вопросы на 100 – 1000 рублей



**1) Бревно распилили на 4
части.**

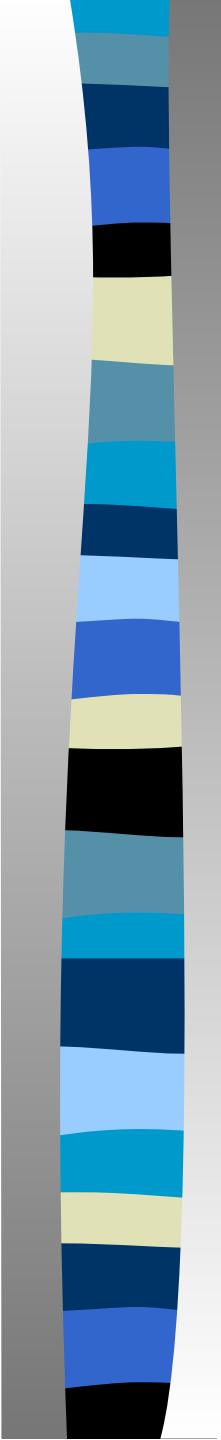
Сколько сделали распилов?

А. 3.

В. 5.

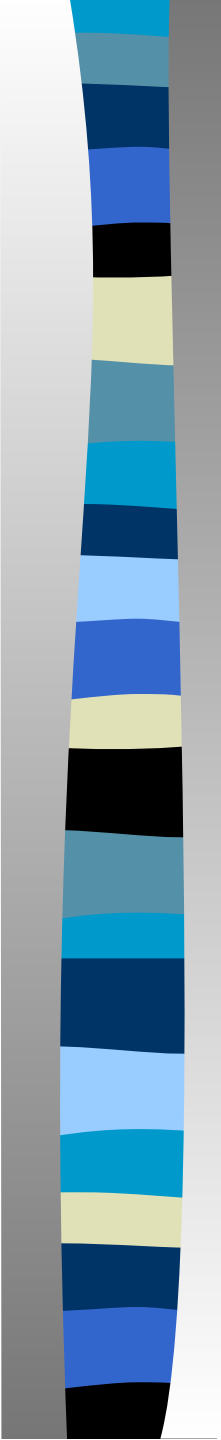
С. 4.

Д. 2.



2) Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально рассекающиеся на две части». О чем идет речь?

- А. О медиане.**
- В. О биссектрисе.**
- С. О высоте.**
- Д. О диагонали.**



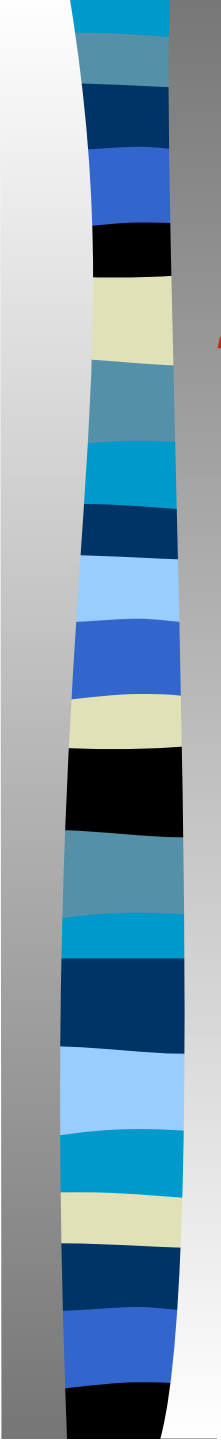
***3) Кого называют
математиком из Сиракуз?***

А. Пифагора.

В. Архимеда.

С. Евклида.

Д. Декарта.



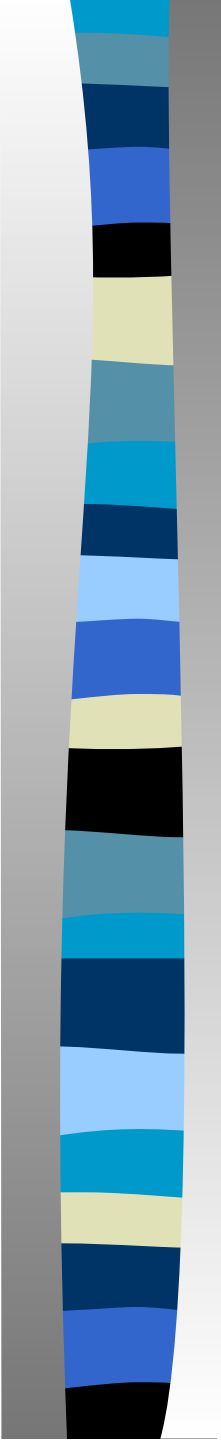
**4) Пара лошадей пробежала 30 км.
Сколько км пробежала каждая
лошадь?**

А. 30 км.

В. 15 км.

С. 60 км.

Д. 90 км.



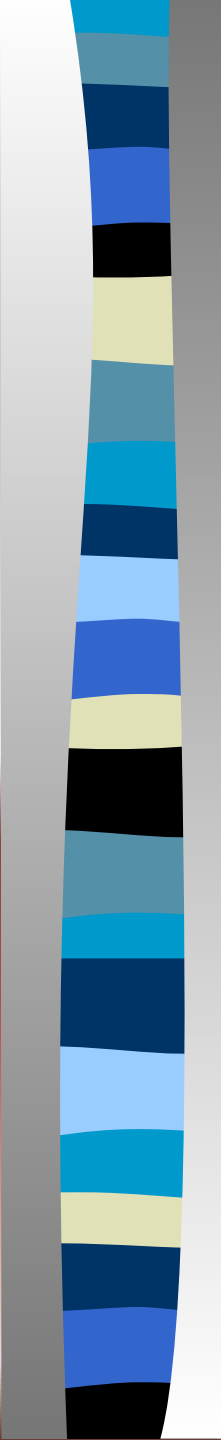
**5) В одной семье два отца и
два сына. Сколько человек в
семье?**

А. 4.

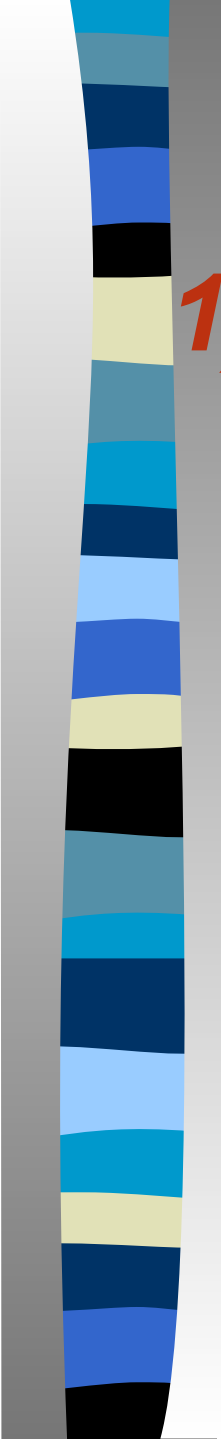
В. 5.

С. 3.

Д. 2.



**Вопросы на 2000 –
32000 рублей**



1) Сколько осей симметрии у окружности?

А. 2.

В. 1.

С. 4.

Д. _Бесконечно много.

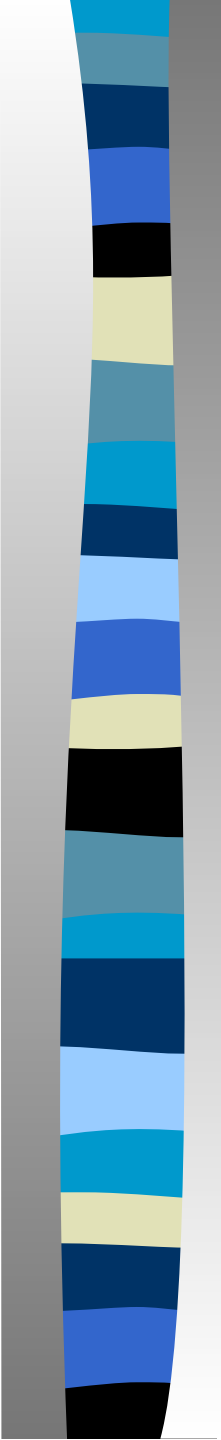
2) Прямоугольник с равными сторонами.

А. Ромб.

В. Треугольник.

С. Квадрат.

Д. Параллелограмм.



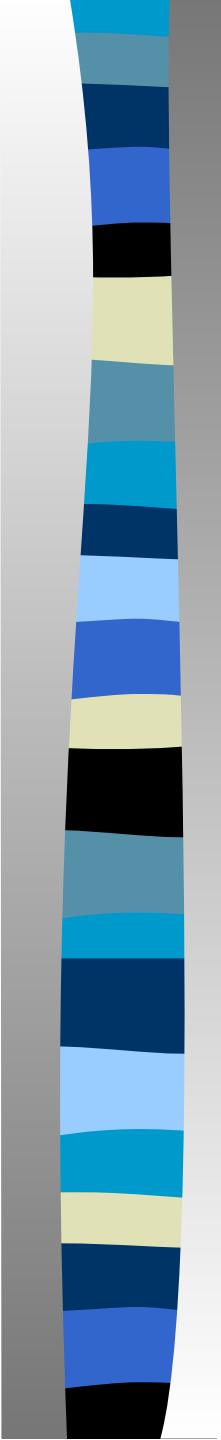
3) Чему равен угол в квадрате?

А. π.

В. 90° .

С. 100° .

Д. 25° .



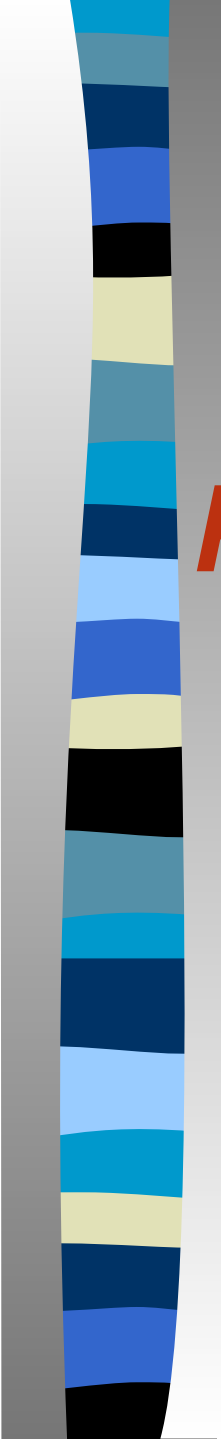
***4) Чему равен угол между
параллельными прямыми?***

А. 180° .

В. 90° .

С. 0° .

Д. 30° .



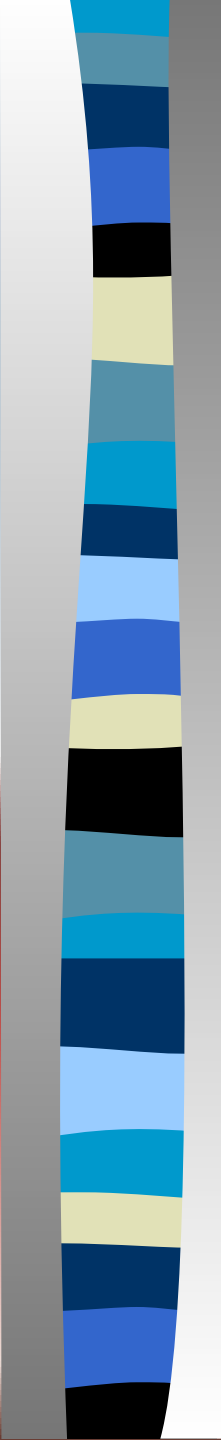
**5) Сколько будет, если
половину
разделить на половину?**

А. $\frac{1}{2}$.

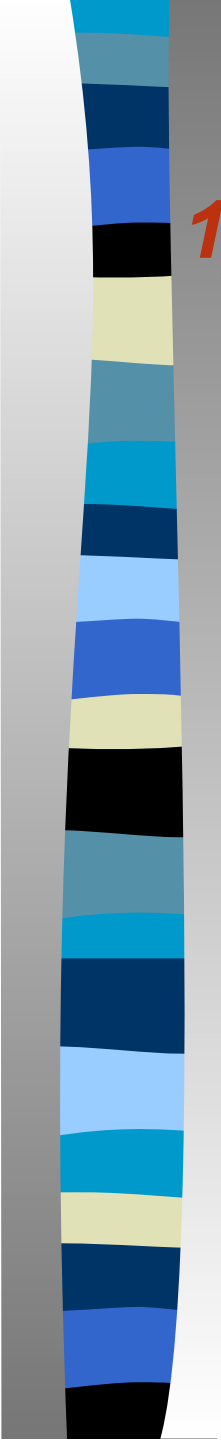
В. 0.

С. 1.

Д. $\frac{1}{4}$.



**Вопросы на
64000 – 1000000
рублей**



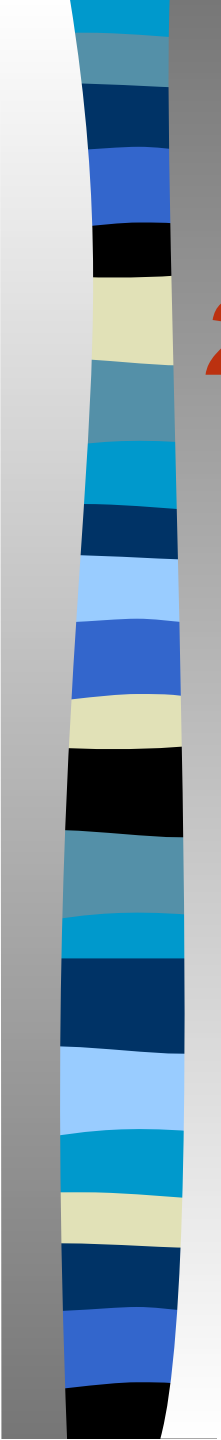
**1) Наполненный доверху сосуд имеет
массу 5 кг,
а наполненный наполовину – 3,5 кг.
Сколько воды вмещает сосуд?**

А. 5 кг.

В. 3 кг.

С. 4 кг.

Д. 2 кг.



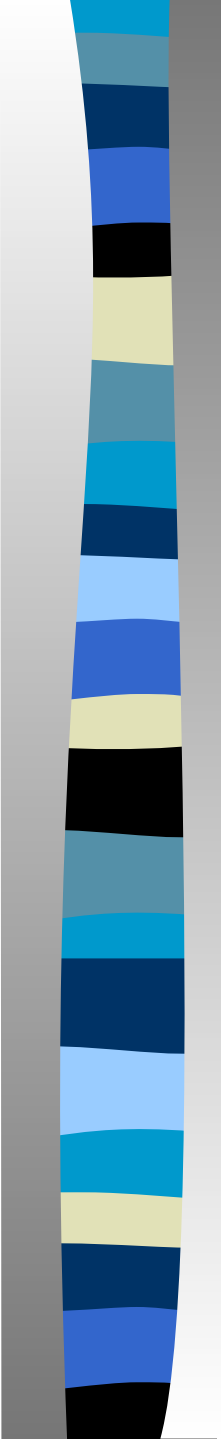
2) В арифметике – цифра, в геометрии ...

А. Прямая.

В. Отрезок.

С. Точка.

Д. Луч.



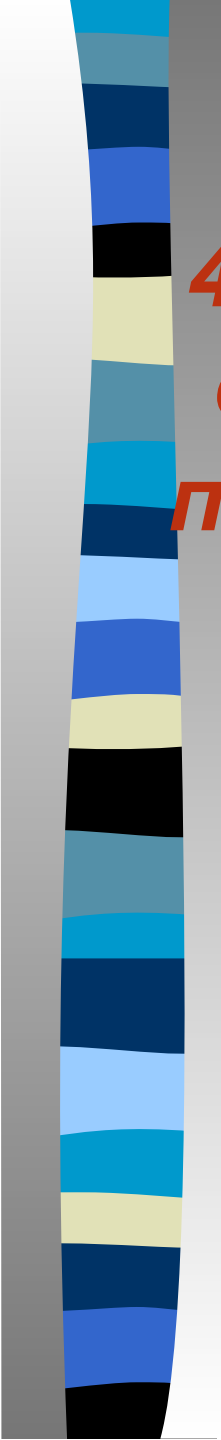
**3) Как называется
равенство двух
частных?**

А. Частное.

В. Уравнение.

С. Отношение.

Д. Пропорция.



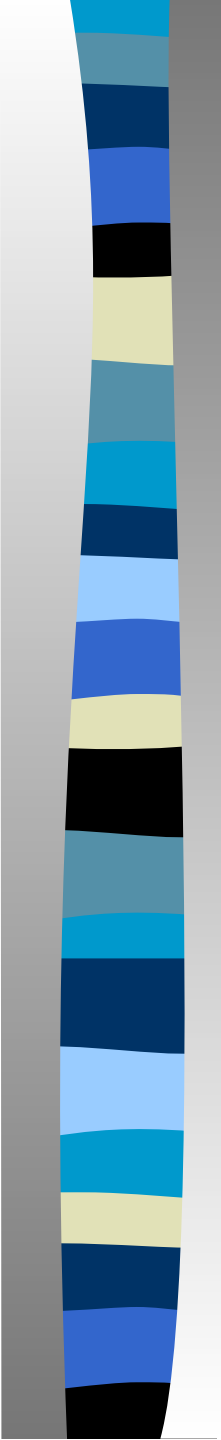
4) Часы отбивают один удар за одну секунду. Сколько времени понадобится, чтобы отбить 12 ударов?

А. 11 сек.

В. 6 сек.

С. 12 сек.

Д. 10 сек.



5) Какое наибольшее число воскресений может быть в году?

А. 54.

В. 52.

С. 53.

Д. 51.