

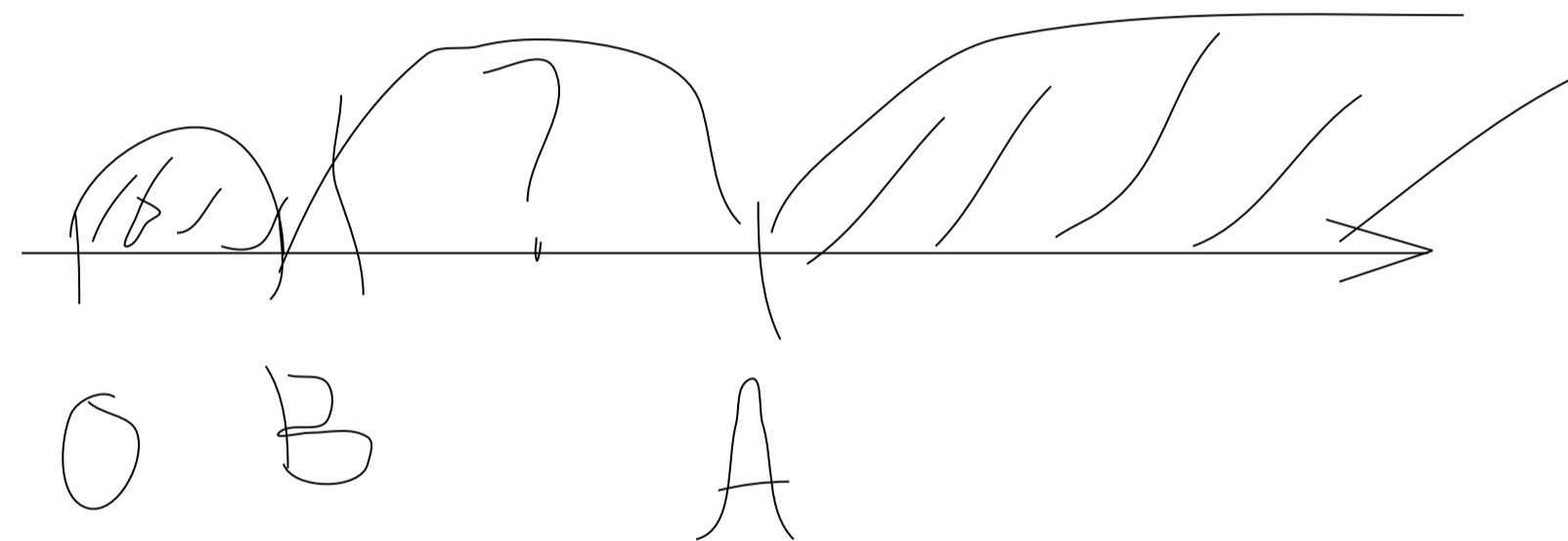
4=2+2  
 6=3+3  
 8=3+5  
 10=5+5  
 12=5+7  
 14=7+7  
 16=11+5  
 18=11+7  
 20=13+7  
 22=11+11  
 24=11+13  
 26=13+13  
 ...  
 473126412=  
 ...

сумма 2-х нечетных = четных

для любого четного числа  
 найдется пара простых, которые в  
 сумме дают это четное

гипотеза гольдбаха 250 лет назад

Виноградов в 1937 прорыв  
 он доказал, что есть некоторое  
 число - конкретное  
 1 и миллион нулей  
 sin, cos, tg, ctg...



$$\forall \epsilon > 0 \exists N(\epsilon) > 0 : \forall n > N \Rightarrow |x_n - a| < \epsilon$$

Ньютон 1600 г начался матанализ  
 Коши 1800 г сформулировал опр

ШКОЛЫ  
 179,57,1543,2,интеллектуал мск  
 239  
 саров

вузы  
 мфти, мгу, вшэ

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

простые числа, у которых  
 разница в 2-ку называются  
 простые числа близнецы

никто не знает, сколько простых  
 чисел близнецов - конечное или  
 бесконечное

нет никакой простой формулы,  
 которая бы генерила простые  
 числа

2\*i - четные

$$F_n = \frac{\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n - \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^n}{\sqrt{5}}$$

самых простых  
 чисел бесконечно  
 много (Евклид)

$(k+2) \{ 1 - [wz + h + j - q]^2 - [(gk + 2g + k + 1)(h + j) + h - z]^2 - [2n + p + q + z - e]^2 - [16(k+1)^3(k+2)(n+1)^2 + 1 - f^2]^2 - [e^3(e+2)(a+1)^2 + 1 - o^2]^2 - [(a^2 - 1)y^2 + 1 - x^2]^2 - [16r^2y^4(a^2 - 1) + 1 - u^2]^2 - [((a + u^2(u^2 - a))^2 - 1)(n + 4dy)^2 + 1 - (x + cu)^2]^2 - [n + l + v - y]^2 - [(a^2 - 1)l^2 + 1 - m^2]^2 - [ai + k + 1 - l - i]^2 - [p + l(a - n - 1) + b(2an + 2a - n^2 - 2n - 2) - m]^2 - [q + y(a - p - 1) + s(2ap + 2a - p^2 - 2p - 2) - x]^2 - [z + pl(a - p) + t(2ap - p^2 - 1) - pm]^2 \}$

26 переменных и  
 имеющий степень 25  
 МАТИЯСЕВИЧ

Задача1

написать функцию, которая по четному числу  
 находит у простых, которые в сумме его дают

```
function get_even(int n)
{
    //перебрать всевозможные пары просто
    //чисел, которые порождают в сумме n и для
    //каждой такой пары при помощи теста на
    //простоту проверять простоту этой пары - как
    //только найдете нужную пару - сделаете break

    for(i=0;i<n;i++)
    {
        for(j=0;j<n;j++)
        {
            //...
        }
    }
}
```

```
<script>
function proverkaNaProstoe(digit)
{
    var status=0;
    var parametr= Math.sqrt(digit);
    for(var i=2;i<=parametr;i++)
    {
        if(digit%i==0)
        {
            status=1;
            break;
        }
    }
    if(status==1)
    {
        //document.write("непростое число");
        return 0;
    }
    else
    {
        //document.write("простое число");
        return 1;
    }
}
```

```
//proverkaNaProstoe(36);
function getEven(number)
{
    var temp1;
    var temp2;
    for(var i=0;i<number;i++)
    {
        for(var j=0;j<number;j++)
        {
            if(i+j==number)
            {
                if(proverkaNaProstoe(i)==1 &&
                proverkaNaProstoe(j)==1)
                {
                    document.write(i + " + j);
                    document.write("<br>");
                    return;
                }
            }
        }
    }
}
```