

$$\frac{\pi(n)}{n/\ln n} \rightarrow 1$$

Евклид 2500 лет назад (простых чисел бесконечно много)
 $P(n) \rightarrow \infty$ при $n \rightarrow \infty$

1750-ые н э Эйлер
 $P(n)/n \rightarrow 0$ при $n \rightarrow \infty$

1880-ые н э Чебышев
 $P(n) / [n/\ln(n)] \rightarrow 1$ при $n \rightarrow \infty$

$\log_2(32)=5$ $\ln=\log_e=\log_{(2,71\dots)}$ $\lg=\log_{10}$

$\log_e(2)$
 $2^{-1}=1/2$
 $2^1=2$
 $2^{(0,75)}=2^{(3/4)}=_4V(2^3)=_4V(8)$

между любыми числами n и $2n$ всегда есть хотя бы одно простое число

gdrive API - набор функций

windows API (qt creator)

vkontakte API

```
void k_ploskost(struct point shade)
{
    vector_pym(50,140,50,400,shade);//y
    vector_pym(10,50,50,50,shade);//x
    vector(50,HEIGHT,50-10,HEIGHT-15,shade);//strelka y
    vector(50,HEIGHT,50+10,HEIGHT-15,shade);//strelka y
    vector(WIDTH,50,WIDTH-15,50-10,shade);//strelka x
    vector(WIDTH,50,WIDTH-15,50+10,shade);//strelka x
}

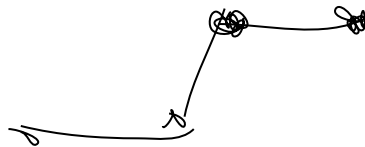
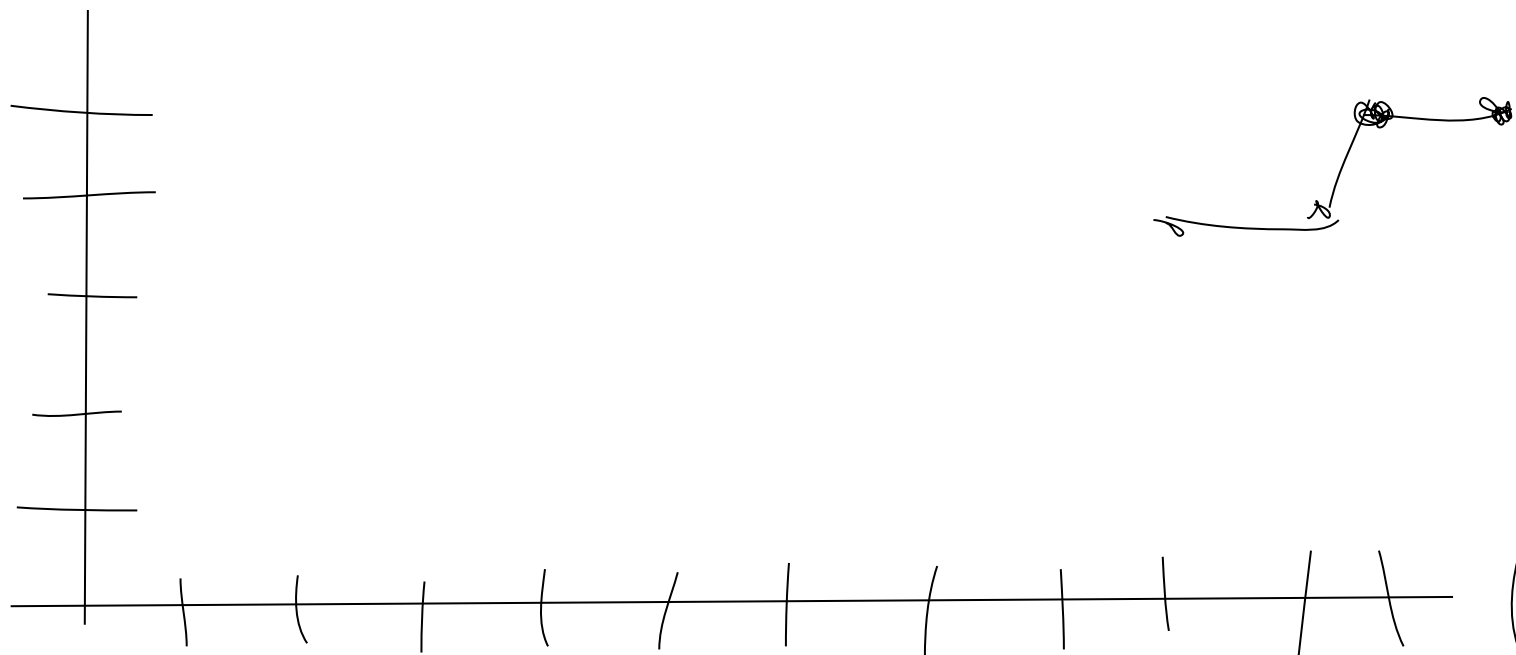
int homework1(int number)
{
    int i,count=0;
    for(i=2;i<number;i++)
    {
        if(prostoe_ch(i)!=1)
            count++;
    }
    //vector_pym(1,HEIGHT/2+count*5,WIDTH,HEIGHT/2+count*5,shade);
    //printf("Function y=%d\n",count);
    return count;
}

int homework_g(struct point shade)
{
    int i;
    for(i=1;i<700;i++)
    {
        vector(i+50,homework1(i)+50,(i+1)+50,homework1(i+1)+50,shade);
    }
}
```

распределительный закон для простых чисел

нарисовать график функции $\Pi(x)$ =количеству простых чисел - меньших x

$\Pi(13)=(2,3,5,7,11)=5$



13