

№ 23

$$i=90 \quad Vi=9 \dots \quad \text{int}(Vi)=9 \quad i\%9==0$$

Назовём нетривиальным делителем натурального числа его делитель, не равный единице и самому числу. Например, у числа 6 есть два нетривиальных делителя: 2 и 3. Найдите все натуральные числа, принадлежащие отрезку [289123456; 389123456] и имеющие ровно три нетривиальных делителя. Для каждого найденного числа запишите в ответе его наибольший нетривиальный делитель.

Ответы расположите в порядке возрастания (в отдельные поля для ответов).

Для добавления еще одного поля для ответа нажмите на знак «+» .

Число



294499921

```
void netrив_del(long long int start, long long int finish)
{
    int kolvo, current_del_max, temp, flag;
    for(int i=start; i<finish+1; i++)
    {
        temp=(int)sqrt(i);
        if(temp*temp==i)
        {
            kolvo=0;
            current_del_max=-1;
            flag=0;
            for(int u=2; u<temp+1; u++)
            {
                if(i%u==0)
                {
                    if(u==i/u)
                        kolvo++;
                    else
                        kolvo+=2;
                    if(kolvo>3)
                    {
                        break;
                    }
                }
                if(flag==0)
                {
                    current_del_max=i/u;
                    flag=1;
                }
            }
        }
        if(kolvo==3)
        //if(current_del_max!=-1)
        {
            cout<<"chislo= "<<i<<" "<<"max del= "<<current_del_max<<" "<<"kolvo= "<<kolvo<<endl;
        }
    }
}
```