

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА БРОЙ И СУМА

С помощта на променливите n и m се прочитат началната и крайната стойност на интервала. С вложени цикли се обхождат всички двойки трицифрени числа i и j . За да се получи шестцифреното число, за всяка двойка i се умножава по 1000 и се събира с j . Резултатът се записва в променливата a . Ако полученото шестцифрено число е в интервала от n до m включително, тогава в променливата b се пресмята сумата от двойката трицифрени числа и се проверява дали a се дели на b . Ако това е така, се увеличава брояча br и в променливата s се натрупва търсената сума.

```
int main()
{ int a,b,i,j,n,m,br=0;
  long long s=0;
  cin>>n>>m;
  for(i=100;i<=999;i++)
  for(j=100;j<=999;j++)
  {a=1000*i+j;
   if((a>=n)&&(a<=m))
   {
    b=i+j; if (a%b==0) {br++;s=s+a;}
   }
  }
  cout<<br<<" "<<s<<endl;
}
```

Автор: Зорница Дженкова