### Анализ на решението на задача

РЕДИЦА

 1. В променливите n и m въвеждаме съответно първото число в редицата и най-голямото възможно число.

 2. Декларираме си променливата br, в която ще получим броя на числата в редицата.

 3. Реализираме описания в условието алгоритъм за генериране на поредните числа в редицата като с външния цикъл следим да не надминем числото m, а във вътрешния цикъл реализираме отделяне на цифрите на текущия елемент в редицата и натрупване на сумата им в променливата dn – следващия елемент на редицата.

 int n, br=0, dn,l, m;

 cin>>n>>m;

 dn=n;

 while (dn<=m)

 { l=dn;

 br++;

 while (l>0)

 {

 dn+=l%10;

 l/=10;

 }

 }

 cout<<br<<endl;

**Пламенка Христова**