

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ЛОВНО КУЧЕ

За всеки скок кучето прави  $K-M$  стъпки повече, отколкото заека. За да се стопи разликата от  $N$  стъпки, кучето трябва да направи  $N/(K-M)$  скока, ако  $N$  се дели на  $K-M$  без остатък и  $N/(K-M) + 1$  скока, ако  $N$  се дели на  $K-M$  с остатък. Защото когато  $N$  се дели на  $K-M$  с остатък, означава, че кучето трябва да направи още един скок, макар и не толкова голям колкото другите скокове, за да настигне заека, т. е. броят на скоковете в този случай е  $N/(K-M) + 1$ .

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{int m, n, k;
  cin>>n>>m>>k;
  if((n%(k-m))==0)
    cout<<n/(k-m);
  else
    cout<<n/(k-m)+1;
  cout<<endl;
  return 0;
}
```

*Автор: Сюзан Феимова*