Задача I. Автопробег

За день машина проезжает n километров. Сколько дней нужно, чтобы проехать маршрут длиной m километров?

Входные данные
Программа получает на вход числа n и m (целые, положительные).

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
700
750

выходные данные
2

входные данные
700
2100

выходные данные
3

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
using namespace std;

int main()
{
   int n,m,q;//n=машина км в день |
m=путь (n=700 m=750)
   printf("input n,m\n");
   scanf("%d %d",&n,&m);
   if(m%n==0)
   {
      q=m/n;
   }
   else
   {
      q=m/n+1;
   }
   printf("q=%d\n",q);
}
```

m/n+1=m/n+n/n=
=(m+n)/n

(m+n-1)/n

(750 + 700 - 1)/700
(749 + 700)/700
749/700+700/700=2

(700 + 700 - 1)/700
(699 + 700)/700
699/700 + 700/700=1

(m-1)/n+1
(2100-1)/700+1
(2101-1)/700+1
(2102-1)/700+1

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
using namespace std;

int main()
{
   int n,m,q;//n=машина км в день |
m=путь (n=700 m=750)
   printf("input n,m\n");
   scanf("%d %d",&n,&m);
   q=(m-1)/n+1;//с остатком
   printf("q=%d\n",q);
}
```