

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

1 решение с помощью цикла
неэффективно

```
n = int(input())
m = int(input())
a = 0
while m > 0:
    m = m - n
    a += 1
print(a)
```

4 решение без цикла и
без if эффективно

```
n = int(input())
m = int(input())
a = (m-1) // n + 1
print(a)

n = int(input())
m = int(input())
a = (m+n-1) // n
print(a)
```

m=21 n=7
20//7+1=2+1=3

m=22 n=7
21//7+1=3+1=4

m=23 n=7
22//7+1=3+1=4

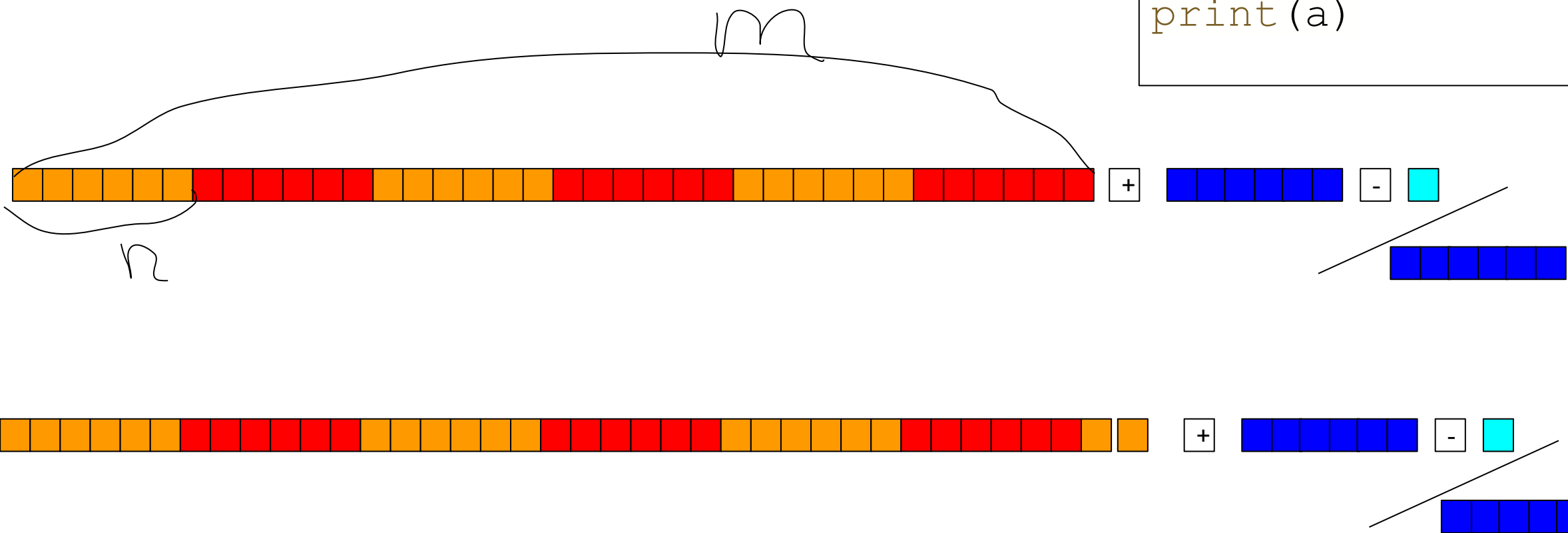


2 решение с помощью if

```
n = int(input())
m = int(input())
a = 0
if m % n == 0:
    a = m // n
else:
    a = m // n + 1
print(a)
```

3 решение с помощью
библиотеки

```
import math
a = int(input())
b = int(input())
k = math.ceil(b/a)
print(k)
```



округление в большую
сторону при
целочисленном делении