

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Общински кръг, 16 декември 2016 г.**  
**Група D , 6-7 клас**

**Задача D2. КЛАС**

**Автор: Павел Петров**

В 6<sup>а</sup> клас има интересни взаимоотношения момче-момиче. Например сутрин, при първото си влизане в класната стая, момчето се здрависва с всички момчета, които са дошли преди него, а на всяко момиче казва „Здравей“ и момичето му отговаря също със „Здравей“. При момичета тази процедура е опростена – всяко момиче казва на всеки в стаята „Здравей“ и всеки от присъстващите ѝ отговаря със „Здравей“.

Дадени са Ви броя на момчетата и момичетата в 6<sup>а</sup> клас, които са пристигнали тази сутрин. Напишете програма **klas**, която да изведе колко е броят на ръкостисканията и колко пъти се чува думата „Здравей“.

**Вход**

На първия ред на стандартния вход са записани числата  $N$  - брой на момчетата и  $M$  – брой на момичетата.

**Изход**

На един ред на стандартния изход да се изведат две числа – първото да е броят на ръкостисканията, второто да показва колко пъти ще се каже думата „Здравей“.

**Ограничения:**  $0 \leq N \leq 100000000$ ,  $0 \leq M \leq 100000000$

**Пример 1**

**Вход**

1 2

**Изход**

0 6

**Пример 2**

**Вход**

0 6

**Изход**

0 30