

Wypisz sumy

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/wsl/site>

Napisz program, który liczy sumę liczb od p do q i wypisuje wszystkie uzyskane liczby na ekran.

Wejście

W pierwszej i jedynej linii wejścia znajduje się dwie liczby całkowite p oraz q z przedziału od 1 do 10^6 . Wiemy, że p jest mniejsze równe q .

Wyjście

W pierwszej linii Twój program powinien wypisać $p-q+1$ sum kolejnych liczb:
 p $p + p+1$ $p + p+1 + p+2$ $p + p+1 + p+2 + \dots + q$

Na końcu Twój program powinien wypisać podsumowanie:

Suma od p do q wynosi *suma*

Gdzie suma to suma wszystkich liczb od p do q .

Przykład 1

Wejście

2 5

Wyjście

2 5 9 14

Suma od **2** do **5** wynosi **14**

Wyjaśnienie

Suma kolejnych liczb od 2 do 5 to:

2 -> Wypisujemy: 2

2+3 -> Wypisujemy: 5

2+3+4 -> Wypisujemy: 9

2+3+4+5 -> Wypisujemy: 14

Na końcu wypisujemy podsumowanie, czyli wypisujemy: Suma od **2** do **5** wynosi **14**

Gdzie **2** to początek sumowania, **5** to koniec sumowania, zaś **14** to suma liczb od **2** do **5**.

Przykład 2

Wejście

100 100

Wyjście

100

Wyjaśnienie

Suma kolejnych liczb od 100 do 100 to:

100 -> Wypisujemy: 100

Na końcu wypisujemy podsumowanie, czyli wypisujemy: Suma od **100** do **100** wynosi **100**

Gdzie **100** to początek sumowania, **100** to koniec sumowania, zaś **100** to suma liczb od **100** do **100**.