

Na przemian

Dla zadanych dwóch liczb całkowitych **a** i **b** takich, że $a \leq b$ wypisz wszystkie liczby z przedziału $[a..b]$ wypisując je na przemian:

najpierw **a, b, a+1, b-1, a+2, b-2, ...**

Wejście

Dwie liczby całkowite mieszczące się w przedziale $[-10^6.. 10^6]$.

Wyjście

Liczby wypisywane na przemian

Przykład

Wejście:

4 8

Wyjście:

4 8 5 7 6