

Liczby nieparzyste

Dla dwóch liczb całkowitych a i b takich, że $0 < a \leq b < 1000000$ wypisz wszystkie liczby nieparzyste z przedziału domkniętego $[a..b]$.

Input

W pierwszej linii liczba t określająca liczbę zestawów danych.

Każdy zestaw danych składa się z dwóch liczb a i b .

Output

Dla każdego zestawu w jednej linii liczby nieparzyste z przedziału $[a..b]$ oddzielane spacjami.

Example

Input:

2

3 7

40 46

Output:

3 5 7

41 43 45