
NSTEED06

Cho hai số nguyên không âm P và Q .
Tìm tất cả các bộ 6 số nguyên không âm (X, Y, Z, T, U, V) sao cho:

- $X + Y + Z + T + U + V = P$, và
- $X^2 + Y^2 + Z^2 + T^2 + U^2 + V^2 = Q$

Dữ liệu

Dữ liệu gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên không âm P và Q ($0 \leq P \leq 50, 0 \leq Q \leq 2500$).

Kết quả

In ra các bộ số tìm được theo thứ tự tăng dần.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
0 0	0 0 0 0 0 0
2 4	0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 2 0 0 0 0 2 0 0 0 0 2 0 0 0 0 2 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0