



Tổng ba số

Cho trước hai số nguyên K, S . Bánh muốn biết có bao nhiêu cách gán khác nhau cho ba biến số nguyên $X, Y, Z; 0 \leq X, Y, Z \leq K$ sao cho $X + Y + Z = S$.

Anh chị sinh viên hãy lập trình giúp Bánh.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên $K, S; 2 \leq K \leq 2500; 0 \leq S \leq 3K$.

Kết quả

- In ra bộ ba phần từ X, Y, Z thỏa điều kiện cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
2	6	Gồm 6 bộ sau thỏa điều kiện cần tìm: $X=0, Y=0, Z=2$ $X=0, Y=2, Z=0$ $X=2, Y=0, Z=0$ $X=0, Y=1, Z=1$ $X=1, Y=0, Z=1$ $X=1, Y=1, Z=0$

Ràng buộc

Time limit: 2 s.

Memory limit: 256000kB.

Tham khảo: Nguồn bài tập từ AtCoder.