

Số nghiệm nguyên dương (DQ019.*)

Cho k, n là các số nguyên dương ($k \leq n$).

Yêu cầu: Liệt kê và đếm các nghiệm nguyên dương của phương trình: $x_1 + x_2 + \dots + x_k = n$.

Dữ liệu vào: Từ thiết bị nhập chuẩn chứa 2 số nguyên k và n .

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm:

- Mỗi dòng ghi phương án nghiệm nguyên dương cần tìm. (Chú ý theo thứ tự từ điển).
- Dòng cuối cùng chứa số nguyên d là số các nghiệm nguyên thỏa yêu cầu đề bài.
- Nếu không có phương án ghi ra số 0.
Các số trên cùng một dòng cách nhau một khoảng trống.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2 3	1 2 2 1 2