



Bi xanh, bi đỏ

Dùng kỹ thuật lập trình đệ quy lập trình bài toán sau:

Bánh có k viên bi màu đỏ và r viên bi màu xanh ($k \geq r$). Bánh đồ chị Kẹo có bao nhiêu cách xếp một dãy các viên bi sao cho không có hai viên bi màu xanh nằm gần nhau. Kẹo không tính được nhờ Anh chị lập trình tính giúp.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa hai số k và r cách nhau ký tự trắng $1 \leq r \leq k \leq 1000$.

Kết quả

- In ra giá trị cần tìm, vì dữ liệu lớn nên cần chia modulo cho 9929.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
2 2	3

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.