

Màu sắc, áo và quần

Kẹo sở hữu n bộ áo quần theo từng bộ tông soẹt tông, tức là cái áo thứ i và quần thứ i đều cùng màu i , ($1 \leq i \leq n$, có tất cả n màu sắc khác nhau.)

Hôm nay đi dự sinh nhật, Kẹo muốn mặc một bộ áo quần mà không cùng màu với nhau, hỏi Kẹo có mấy cách lựa chọn. Các anh chị lập trình giúp Kẹo

Dữ liệu vào:

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên n , ($1 \leq n \leq 2017$).

Dữ liệu ra:

- In ra số cách chọn

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
5	20

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
2	2