

BÀI 1. XẾP CHỖ NGỒI

Có n chàng trai và m cô gái. Cần xếp các chàng trai và cô gái vào chỗ ngồi trên một dãy bàn sao cho không có hai chàng trai hay hai cô gái nào ngồi cạnh nhau?

Yêu cầu: Hãy đếm xem có bao nhiêu cách xếp khác nhau.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản BOYGIRL.INP gồm một dòng ghi hai số n, m ($n, m \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản BOYGIRL.OUT gồm một số là phần dư đáp số khi chia cho $10^9 + 7$.

Ví dụ:

BOYGIRL . INP	BOYGIRL . OUT
3 2	12