

Liệt kê

Một nhóm có n học sinh có thể mặc các áo màu được đánh số từ 0 đến 9. Hãy đếm các cách sắp xếp n học sinh thành một hàng ngang. Các học sinh mặc áo màu giống nhau có thể xem là như nhau.

Dữ liệu: Từ file LK.INP gồm một dòng chứa chuỗi S độ dài n chứa các ký tự từ 0 đến 9 mô tả các học sinh và màu áo tương ứng.

Kết quả: Ghi ra file LK.OUT một dòng ghi số cách sắp xếp các học sinh thành hàng ngang.

Ví dụ:

LK.INP	LK.OUT
112	3

Giới hạn: $n \leq 15$.