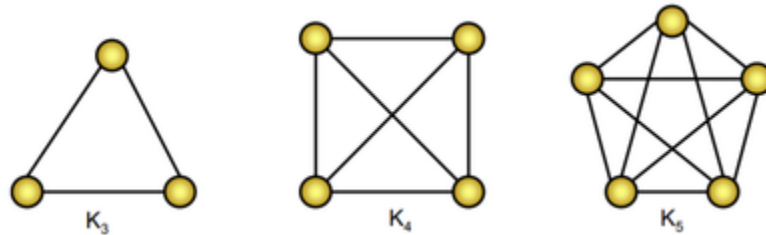


CodeKids - Lập trình nhí

SỐ TRẬN ĐẤU

Vòng loại của một giải vô địch bóng đá được tổ chức theo hình thức thi đấu vòng tròn một lượt có n đội tham gia. Hãy xác định số lượng trận ở vòng loại.



Trong hình ví dụ ở trên, $n=3$ có 3 trận đấu, $n=4$ có 6 trận đấu, $n=5$ có 10 trận đấu.

Dữ liệu: Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương n ($2 < n \leq 10^7$)

Kết quả: Một dòng duy nhất chứa số lượt trận đấu.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả
5	10

Code Kids