



### IL TORNEO DI CALCIO

Sei squadre devono sfidarsi in un torneo di calcio. Il torneo deve essere circolare e di sola andata, cioè ogni squadra deve giocare una sola partita contro ciascuna altra squadra.

Costruite un grafo che rappresenti la situazione del torneo (in modo che siano rappresentate le squadre con i vertici e le partite con gli spigoli). Che caratteristiche ha questo grafo?

---

1) Utilizzando il grafo che avete costruito provate a determinare quante partite vengono giocate in totale.

---

---

2) Rispondete alla domanda precedente nel caso in cui le squadre siano 100.

---

---

