



Problema de la Semana

Problema D

Espías

Un grupo de cinco espías, Agente A, Agente B, Agente C, Agente D y Agente E, se reúnen todos los viernes para compartir toda la información que descubrieron esa semana. Para evitar sospechas, un espía no puede ser visto con más de otro espía a la vez. Además, los espías siempre se comunican cara a cara para no dejar evidencia.

Cada viernes, los espías hacen varias rondas de reuniones en diferentes zonas de la ciudad. Cada ronda consiste en dos reuniones simultaneas, que involucran cuatro espías en total. Siempre hay un espía que no se reúne en esa ronda.

En cada reunión, cada espía comunica toda la información que conoce. Esto incluye tanto la información que obtuvieron en la semana como la información que le pasaron otros espías en las reuniones anteriores.

Determina el mínimo número de rondas de reuniones que se requieren, para que cada espía conozca toda la información recopilada durante la semana por cada uno de los otros espías.



Este problema está inspirado en un problema anterior del [Beaver Computing Challenge \(BCC\)](#).

