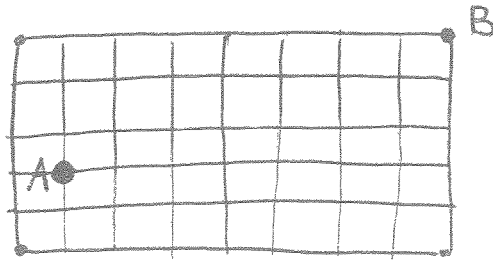


ESERCIZI

① DATO UN CUBO C . QUANTI SONO I TRIANGOLI CHE HANNO PER VERTICI TRE VERTICI DI C CHE NON GIACCONO SULLA STESSA FACCIA.

② QUANTI SONO I PERCORSI MINIMI DA A A B



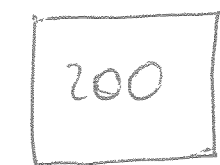
③ QUANTE SOLUZIONI INTERE HA L'EQUAZIONE:

$$x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_k = m$$

CON $x_i \geq 1 \quad \forall i$?

E CON $x_i \geq 0 \quad \forall i$?

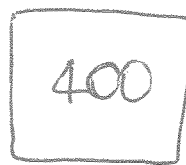
④ ABBIAMO TRE SCATOLE CON 200, 300, 400 PALLINE



A



B



C

POSSO FARE DUE MOSSE:

- PRENDERE UNA PALLINA DA DUE SCATOLE E METTERLE NELLA SCATOLA MANCANTE

- PRENDERE DUE PALLINE DA UNA SCATOLA E RIPARTIRLE NELLE ALTRE DUE SCATOLE (UNA PER CIASCUNA)

È POSSIBILE ARRIVARE AD AVERE 300 PALLINE PER SCATOLA