



ESTACIÓ 1. ELS BANCS

A l'eixida del menjador, a la part de darrere, trobareu una plaça on a la banda esquerra hi ha quatre bancs. Volem seure a 5 participants, però els membres de l'organització ocuparan el primer dels bancs, per a controlar que es compleixen les següents normes:

- El més xicotet ha d'estar assegut sempre en el segon banc.
- En tots els bancs sempre ha d'haver assegut almenys un.

De quantes maneres diferents podrem fer-ho?





ESTACIÓ 2. LA BALCONADA

Aneu ara a la banda dreta. A quina altura es troba el pis de la balconada, calculat des del pati central on es troben col·locades les columnes?





ESTACIÓ 3. MILLORANT EL PÀRQUING

De les places del pàrquing d'autobusos hem de reservar les primeres per a quan vinguen convidats importants i hem decidit pintar el seu interior de color groc. Volem reservar les $\frac{3}{17}$ places del total que n'hi ha.

Cada pot de 15 kg de pintura costa 45 euros i en l'etiqueta indica que cada quilogram de pintura val per pintar 12 m².

- Quantes places hem de pintar?
- Quants diners es gastaran en aquesta millora?





ESTACIÓ 4. LES JARDINERES

Quan arriba la primavera el jardiner renova totes les jardineres de la part frontal. Per a crear els seus dissenys, empra una planta per jardinera i a més vol utilitzar el mateix nombre de plantes de cadascuna de les espècies que té al seu abast.

- Quants dissenys diferents pot fer?
- Quantes espècies necessitaria per a cadascun d'ells?





ESTACIÓ 5. EL RELLOTGE DE SOL

Volem posar una tanca circular als rosers que envolten el rellotge de sol per evitar que es punxen els visitants que s'acosten a veure'l.

Quants metres de tanca necessitarem?

