



En el "Jardí del Bes" es troba aquest bell temple modernista.

Per la deterioració del sòl d'aquest temple, els tècnics de la regidoria d'urbanisme de l'ajuntament han decidit canviar-ne les rajoles.

- La primera opció és canviar-les per unes de grandària 25×25 cm. Quantes caixes de 10 rajoles cadascuna són necessàries per a canviar el sòl?
- Una altra opció que es plantegen els tècnics, consisteix a realitzar un canvi per rajoles de grandària 50×50 però en dos colors, blanc i verd, de manera que s'alternen els colors de forma similar al mosaic que observeu en les columnes de la part exterior.
En aquest cas, quantes rajoles verdes i quantes blanques serien necessàries?
- Si es trien les rajoles de 50×50 , el tècnic s'adona que si es marquen els punts mitjans de totes les rajoles, és possible traçar un camí que:
 - Passa de punt a punt diagonalment (no és vàlid passar ni vertical ni horitzontalment).
 - Uneix els punts de totes les rajoles del mateix color passant-hi una sola vegada.
 - Acaba en la rajola inicial.Seríeu capaços de dibuixar i calcular el camí recorregut per l'operari?
Quina seria la longitud d'aquest camí?