



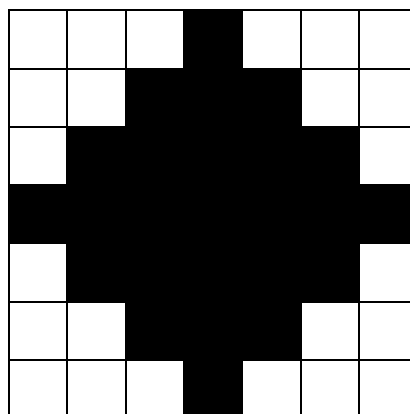
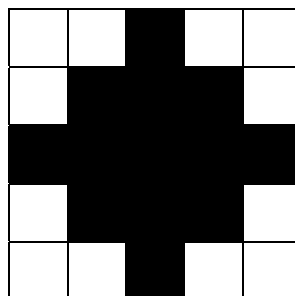
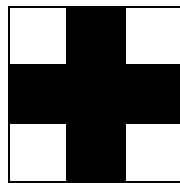
## 1. MÉS BOLES DE COLORS

Amb una bola roja, una blava i una verda volem fer una cadena. Repetirem indefinidament els tres colors, sempre en el mateix ordre.

Quin patró farem servir, és a dir, en quin ordre les hem de posar, perquè la bola que ocupa el lloc 131 siga verda i la que ocupa el lloc 204 siga blava?

## 2. QUINA CREU

Seguim aquesta seqüència:



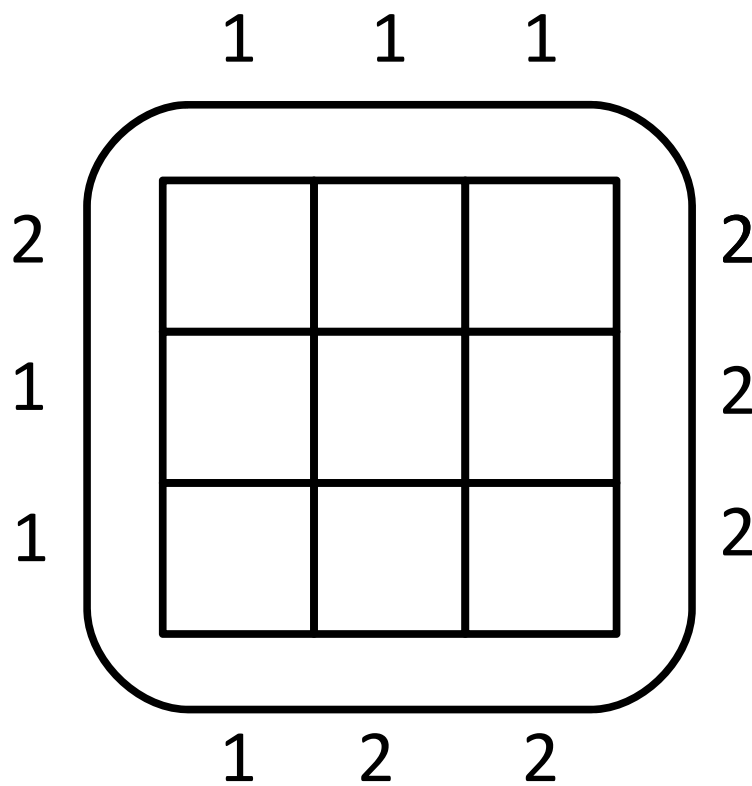
Quants quadres pintarem de negre en una figura amb 23 files i 23 columnes?



### 3. LES VISTES

Hi ha un barri amb 9 edificis. Cadascun d'ells té 1, 2 o 3 plantes. Segons des d'on mires el barri veus 1, 2 o 3 edificis (perquè els més alts tapen els petits).

Mirant quants edificis es veuen des de cada part, escriu en cada casella el nombre de plantes de cada edifici.

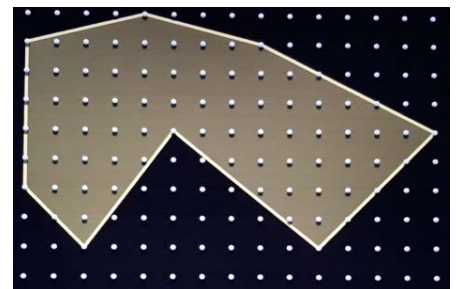


**NOTA:** Utilitza els cubs.

### 4. ÀREA OMBREJADA

Quina és l'àrea ombrejada de la següent figura?

La distància entre dos pivots consecutius, en horitzontal i vertical, és d'un centímetre.





## 5. NOMBRES IMPARELLS

Amb un 0, un 1, un 2, un 5, un 7 i un 8, quants nombres imparells menors que 2019 es poden formar?

## 6. EL QUADRAT

Calcula la superfície del quadrat ombrejat de la figura, determinat pels quatre segments que ixen de cada vèrtex al punt mitjà del costat oposat del quadrat.

