

ÉNIGME

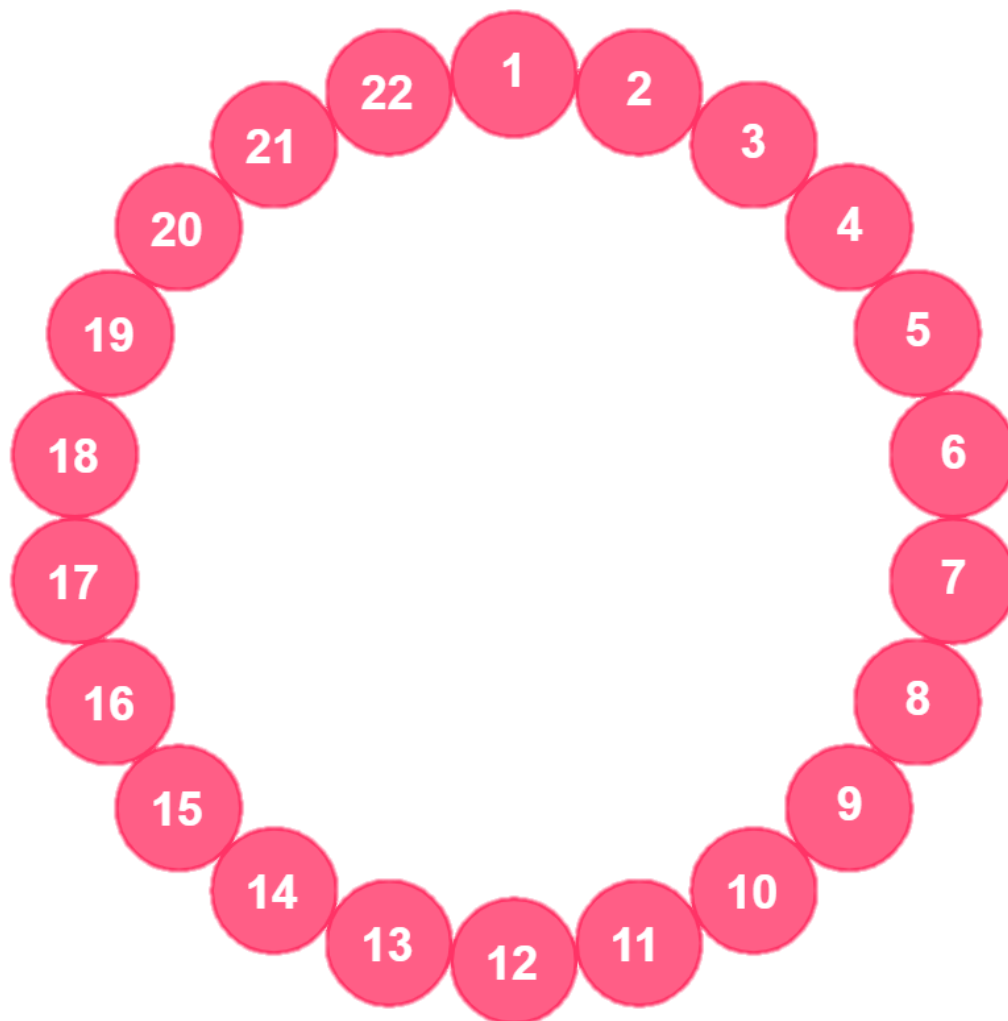
- LES PERLES DU COLLIER -

Énoncé de l'énigme

Matériel :

- Vidéo de l'énigme
- Feuille de papier
- Crayon

Pour remplacer les perles de son collier, Jakob doit les retirer une à la fois. À partir de celle du haut, il doit enlever chaque troisième perle restante sur le collier, en tournant dans le sens horaire. Il commence donc par les perles 1, 4, 7... Il s'arrête lorsqu'il ne reste que deux perles. Sachant que son collier est composé de 22 perles, quelles sont les deux perles restantes lorsqu'il a terminé?





SOLUTION DE L'ÉNIGME

Voici la réponse :

Les deux perles restantes sont celles **3** et **17**.

Voici la solution :

Il suffit d'éliminer chaque troisième perle restante pour trouver lesquelles seront les deux dernières.

Dans l'ordre, il faut retirer les perles suivantes :

1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 5, 9, 14, 18, 2, 8, 15, 21, 11, 20, 12, 6

On se retrouve donc avec les deux perles finales 3 et 17.

Pour être certain de ne pas se tromper lors de la résolution de cette énigme, on recommande de barrer sur une feuille de papier les perles que l'on élimine au fur et à mesure. Cela permet de ne pas éliminer par erreur deux fois la même perle.