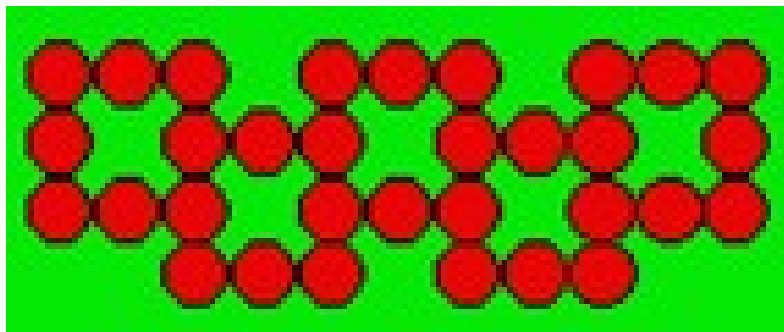


Série bleue – Logique

LES CONFITURES DE LYNE

Lyne a une réserve de couvercles de pots de confiture. Elle a placé des couvercles reliés les uns aux autres en cinq carrés comme ci-après. Chaque côté d'un carré est formé de trois couvercles.

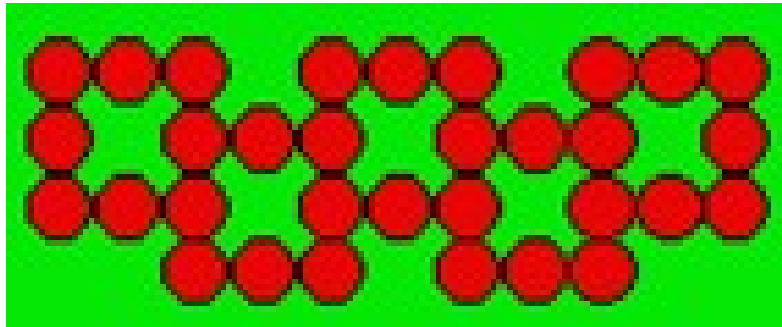


Lyne possède le nombre de couvercles nécessaires pour former 15 carrés reliés entre eux comme ci-dessus.

Combien Lyne a-t-elle de couvercles ?

Solution série bleue – Logique

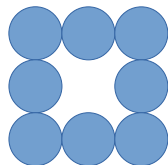
LES CONFITURES DE LYNE



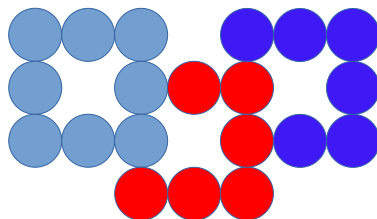
Lyne possède le nombre de couvercles nécessaires pour former 15 carrés reliés entre eux comme ci-dessus.

Combien Lyne a-t-elle de couvercles ?

Le premier carré est formé de 8 couvercles.



Chaque carré suivant est complété par 6 couvercles.



Pour 15 carrés, nous avons donc $8 + (14 \times 6)$ couvercles.

$$8 + (14 \times 6) = 92$$

Lyne a 92 couvercles.