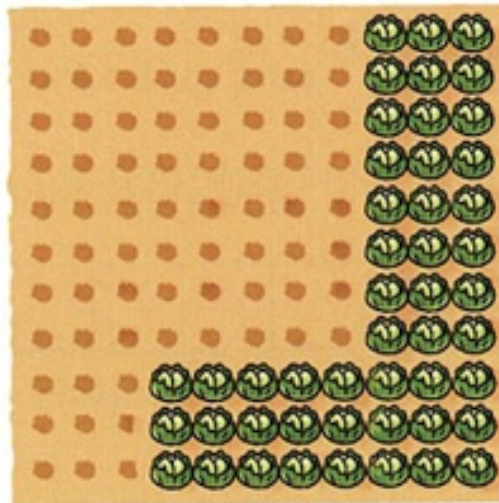


4



Un jardinier avait planté des choux « en carré » et il a commencé la récolte.

- a. Combien avait-il planté de choux ?
- b. Combien de choux a-t-il déjà récoltés ?



5

Tu peux utiliser la calculatrice.



Ulysse et Kriss peuvent tous deux disposer leurs choux « en carré ».

Chaque nombre de choux s'écrit avec 3 chiffres :

- celui d'Ulysse est le plus petit possible ;
- celui de Kriss est le plus grand possible.

Combien chacun a-t-il de choux ?

6

Alice a rangé ses petites voitures en faisant « deux carrés » :



- Combien de voitures a-t-elle mises dans chaque carré ?
- Combien de voitures au total a-t-elle utilisées pour faire ces deux carrés ?

7

La sœur d'Alice a fait « deux carrés » de voitures.

Le premier carré contient 6 rangées de 6 voitures et le deuxième contient 10 rangées de 10 voitures.

Combien a-t-elle utilisé de voitures ?

8

Kriss a 20 voitures. Elle a fait un premier carré avec 4 voitures.



Peut-elle faire un autre carré en utilisant toutes les voitures restantes ?

9



Ulysse a réalisé deux carrés en utilisant 45 voitures.

Combien de voitures a-t-il placées dans chaque carré ?

10



Quelles quantités de voitures peuvent être disposées « en deux carrés » :

- 29 voitures ?
- 30 voitures ?
- 40 voitures ?

11



En mettant ensemble leurs voitures, Ulysse et Idriss en ont 146.

Ils réalisent un premier carré avec 5 rangées de 5 voitures.



Peuvent-ils réaliser un deuxième carré avec les voitures restantes ?

12



Est-il possible de ranger 164 voitures « en deux carrés » ? Si oui, indique le nombre de voitures dans chaque carré.

13



Trouve toutes les quantités de voitures qui peuvent être disposées « en deux carrés », si on a de 2 à 50 voitures.



Kriss dispose de plusieurs plaques carrées :
des petites plaques vertes et des grandes
plaques rouges.

Quatre petites plaques vertes recouvrent
exactement une plaque rouge.

Kriss ne peut pas découper les plaques.

**Peut-elle faire un grand carré en assemblant
toutes ces plaques ?**