


Toute trace de recherche même partielle sera prise en compte dans la correction.

 **CONSECUTIVE NUMBERS**

1

When I add three consecutive numbers, the sum is 111. **Find the three numbers.**

 **DIE AUF EINANDER FOLGENDEN ZAHLEN**

Wenn ich diese drei aufeinanderfolgenden Zahlen addiere, ist die Summe 111. Finde diese drei Zahlen!

 **NÚMEROS CONSECUTIVOS**

Cuando sumo tres números consecutivos, encuentro 111. **Busca a esos tres números.**

**C'EST LE GRAND JOUR !**

C'est l'inauguration de la nouvelle route du littoral !

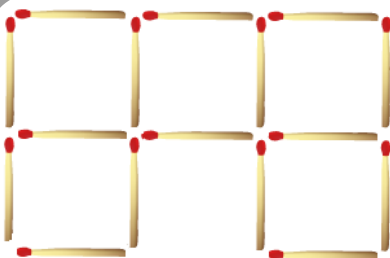


Beaucoup se sont pressés pour être les premiers à emprunter ce nouvel axe de circulation.

La route ouvre à 10h.

Il est 9h45. Les gendarmes dénombrent 500 voitures et 50 camions en attente à l'entrée de la route, côté ouest. **Quelle est la longueur approximative, en kilomètre(s), de l'embouteillage ? Explique ta démarche.**

2



**ZALUMET**

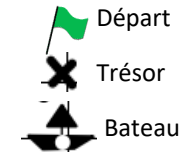
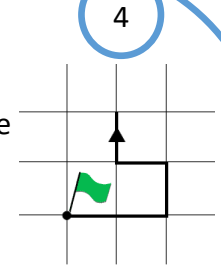
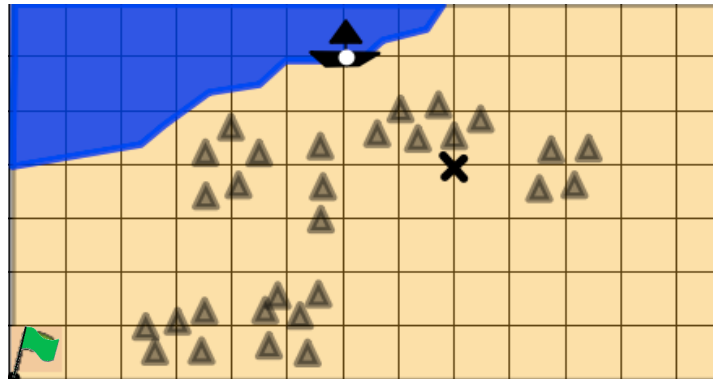
Gard bann zalumèt. Néna 5 karé.

Dékal rienk 3 zalumèt pou fé 4 karé lé parèy.

3

**CHASSE AU TRÉSOR**

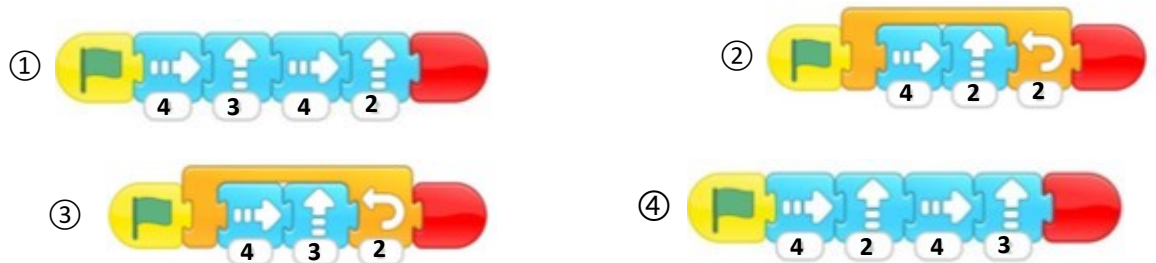
A partir du départ, on se déplace sur les lignes du quadrillage, de nœud en nœud, pour rejoindre le trésor.



Pour écrire un programme, on dispose de ces différents blocs que l'on associe entre eux :



1- Parmi ces programmes, lequel permet d'arriver au trésor ?



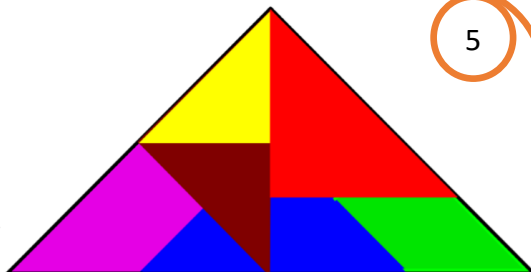
2- Utilise les blocs en annexe pour écrire le programme qui permet, au départ du trésor de rejoindre le bateau le plus rapidement possible.

Toute trace de recherche même partielle sera prise en compte dans la correction.

**TRIANGLES SUPERPOSÉS**

Reproduis ce montage

en déposant un par un les 6 triangles de couleurs différentes dans le grand triangle >> voir ANNEXE.



5

Explique de façon claire et précise comment tu as trouvé l'ordre dans lequel sont placés les différents triangles, de la première à la dernière étape.

Prends des photos de chaque étape.

**GÂTEAU PATATE**

Gâteau patate de grand-mère

Pour 4 personnes :

- 600 g de patates douces
- 200g de beurre
- 150g de sucre
- 6 œufs
- 2 cuillères à soupe de rhum
- de la vanille



6

1- Combien faut-il d'œufs pour préparer ce gâteau pour 12 personnes ?

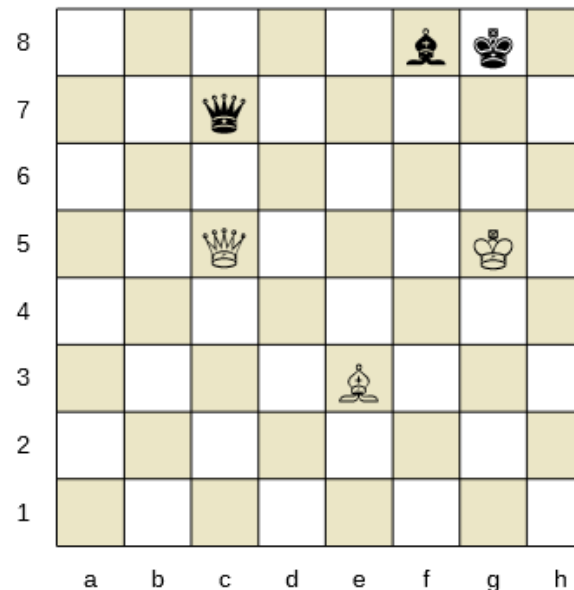
2- Pour faire ce gâteau, Malik a acheté 1,5 kg de patates douces au marché. Il va maintenant acheter les autres ingrédients.

Indique-lui les quantités nécessaires pour que les proportions de la recette soient respectées en utilisant toutes les patates. Aura-t-il assez de gâteau pour 8 personnes ?

**LES DAMES SONT TROP FORTES !**







7

C'est aux blancs de jouer. Ils veulent déplacer leur dame.



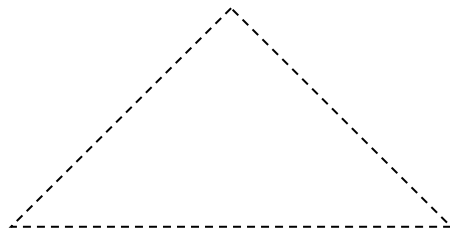
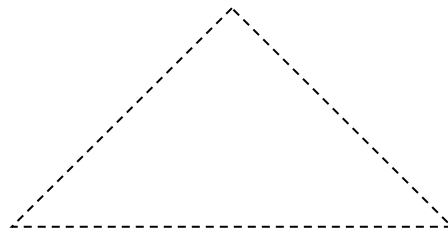
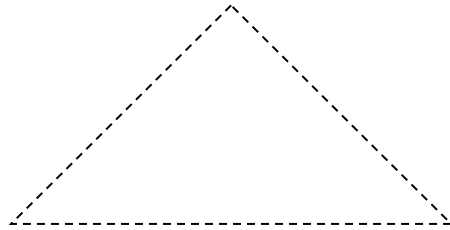
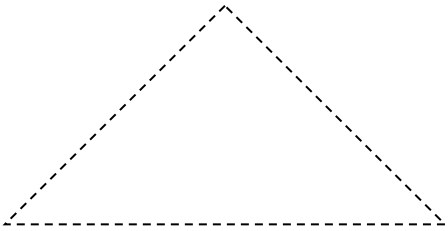
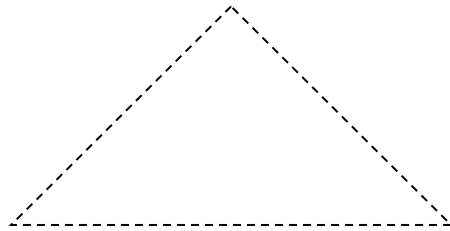
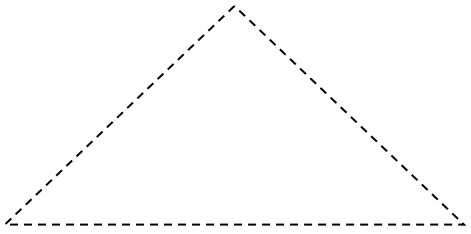
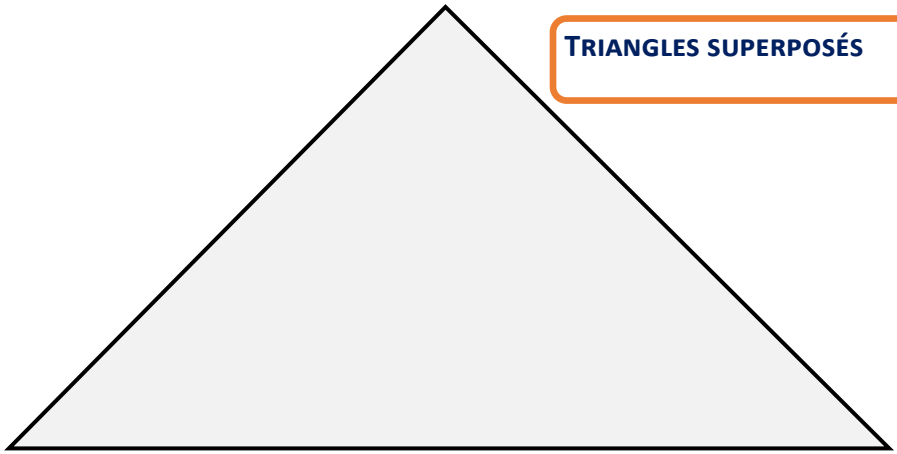
1- Quelles sont les cases sur lesquelles la dame (c,5) peut se déplacer?

2- Parmi tous ces coups possibles, quelles cases reste-t-il finalement à la dame blanche pour qu'elle ne se fasse pas prendre ?

Nom	Représentation	Déplacement
<b>DAME</b>	 	Elle se déplace dans sa colonne, sa ligne ou ses diagonales d'autant de cases qu'elle le veut (et qu'elle le peut).
<b>ROI</b>	 	Il se déplace comme la dame, mais seulement d'une case.
<b>FOU</b>	 	Il se déplace dans ses diagonales d'autant de cases qu'il le veut (et qu'il le peut).
Toutes les pièces peuvent prendre la place d'une pièce <b>adverse</b> .		
Seul le cavalier peut sauter des pièces.		

TRIANGLES SUPERPOSÉS

5



CHASSE AU TRESOR

4

