

RALLYE MATH SAVOIE

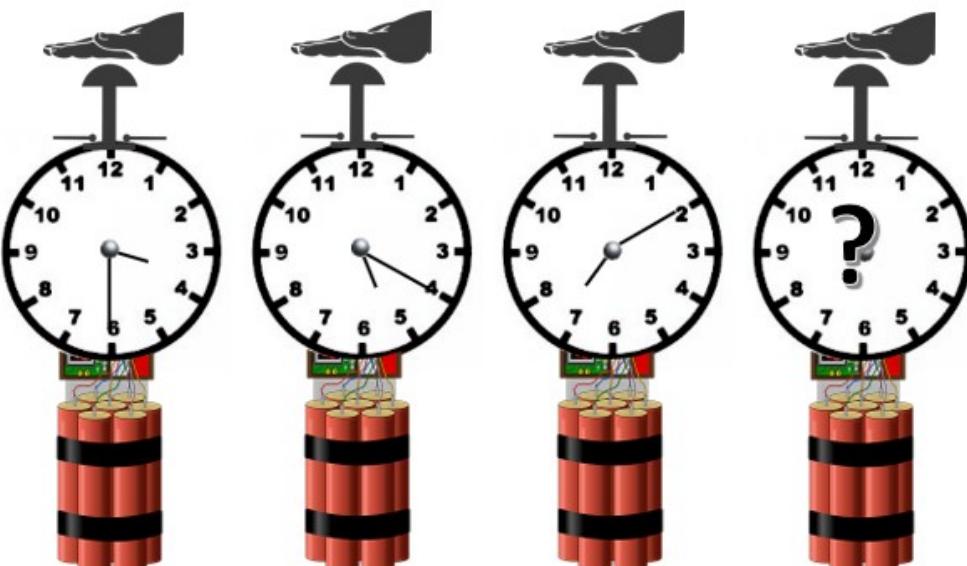
Groupe :



Entraînement 6/6

1

Jane Blond a déjà appuyé 3 fois sur le bouton à intervalles réguliers pour empêcher la bombe d'exploser.
A quelle heure devra-t-elle appuyer la prochaine fois ?



Réponse :

2

L'espionne Jane Blond veut se déguiser avec un bijou, un pantalon et un tee-shirt pour passer inaperçue dans sa nouvelle mission. Elle dispose de 3 bagues, 2 pantalons et 3 tee-shirts.

De combien de façons différentes peut-elle se déguiser ?



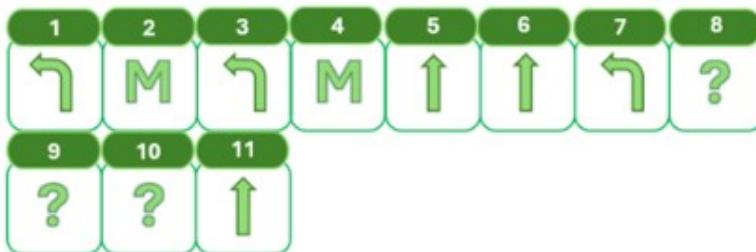
Réponse :

3

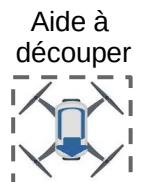
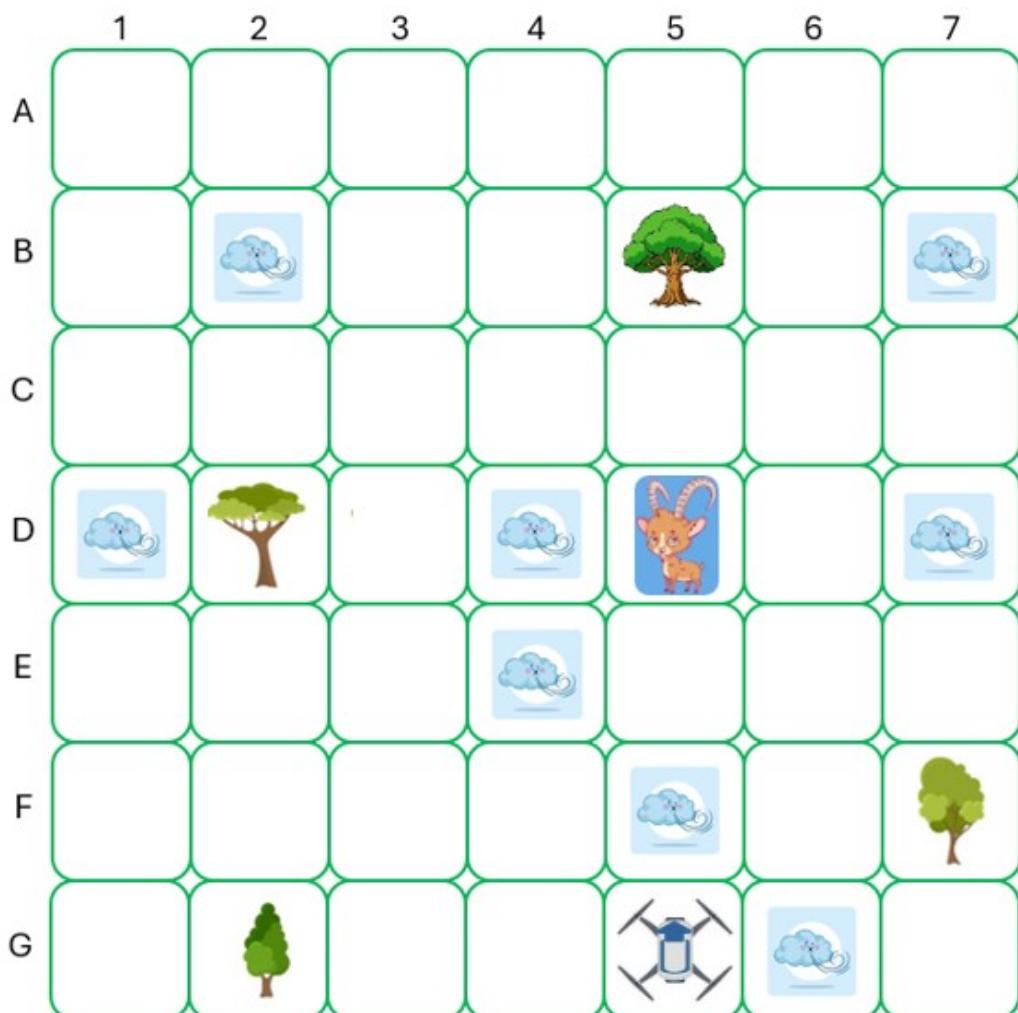
Louis veut positionner son drone au-dessus du bouquetin (D5) pour le photographier, sans passer par les coups de vent et sans percuter les arbres, mais il est limité à 10 ordres dans son programme principal.

Trouvez les trois ordres qu'il doit encore entrer dans son programme pour arriver à son but.

Programme :



Mémoire :



Réponse :

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :

A) 10h00

B) 9h50

C) 9h12

D) 9h00

E) Autre réponse

Problème 2 :

A) 36

B) 12

C) 20

D) 18

E) Autre réponse

Problème 3 :



REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :

A) 10h00

B) 9h50

C) 9h12

D) 9h00

E) Autre réponse

Problème 2 :

A) 36

B) 12

C) 20

D) 18

E) Autre réponse

Problème 3 :



REPONSES ATTENDUES

Problème 1 : Lire l'heure sur une horloge à aiguille, comparer et mesurer des durées écoulées entre 2 instants sur une horloge.

A) 10h00

B) 9h50

C) 9h12

D) 9h00

E) Autre réponse

Problème 2 : Résoudre des problèmes mettant en jeu des produits cartésiens, résoudre des problèmes de dénombrement.

A) 36

B) 12

C) 20

D) 18

E) Autre réponse

Problème 3 : Programmer une suite d'instructions qui décrivent un déplacement.

