

RALLYE MATH SAVOIE

Groupe :



Entraînement 6/6

1

Louis a écrit plusieurs programmes pour déplacer sa voiture jusqu'à la case « ARRIVÉE ». Il ne veut conserver que celui qui fonctionne avec le moins d'ordres possible. De quel programme s'agit-il ?

Programme 1

1	2	3	4	5
↷	↑	↑	↑	↶
6	7	8	9	10
↑	↑	↑	↑	↶
11	12	13	14	15
↑	↑			

Programme 2

1	2	3	4	5
↷	↑	↶	↑	↑
6	7	8	9	10
↷	↑	↑	↶	↑
11	12	13	14	15
↑	↑	↶	↑	↑

Programme 3

1	2	3	4	5
↑	↶	↑	↷	↑
6	7	8	9	10
↑	↷	↑	↶	↑
11	12	13	14	15
↑	↷	↑		

Programme 4

1	2	3	4	5
↑	↷	↑	↶	↑
6	7	8	9	10
↑	↶	↑	↷	↑
11	12	13	14	15
↷	↑			

				✗	
🚗		✗			
				✗	ARRIVÉE
	✗		✗		

Légende



Le véhicule **pivote sur sa droite** (mais sans avancer).



Le véhicule **pivote sur sa gauche** (mais sans avancer).



Le véhicule **avance** d'une seule case.



Le véhicule **recule** d'une seule case.



Case sur laquelle le véhicule n'a pas le droit de passer.



Voiture à découper pour manipulation

Réponse :

2

Je suis un nombre à 5 chiffres.

- * Mon chiffre des unités de mille est 6.
- * La somme du chiffre des unités de mille et du chiffre des unités est 15.
- * Mon chiffre des unités est le triple du chiffre de mes dizaines de mille.
- * Mon chiffre des dizaines est identique à mon chiffre des centaines.
- * La somme de tous mes chiffres est 26.

Qui suis-je ?

Réponse :

3

Le photographe a aligné tous les élèves sur la photo de classe : Margot est 5ème à partir de la gauche, Icham est 7ème en partant de la droite. La moitié des élèves de la classe sont placés entre Margot et Icham.

Combien y-a-t-il d'élèves dans la classe ?

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) programme 1	B) programme 2	C) programme 3	D) programme 4	E) Autre réponse
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

Problème 2 :

A) 34 469	B) 36 449	C) 39 446	D) 63 449	E) Autre réponse
-----------	-----------	-----------	-----------	------------------

Problème 3 :

A) 23	B) 24	C) 25	D) 26	E) 27
-------	-------	-------	-------	-------

REponses

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :

A) programme 1	B) programme 2	C) programme 3	D) programme 4	E) Autre réponse
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

Problème 2 :

A) 34 469	B) 36 449	C) 39 446	D) 63 449	E) Autre réponse
-----------	-----------	-----------	-----------	------------------

Problème 3 :

A) 23	B) 24	C) 25	D) 26	E) 27
-------	-------	-------	-------	-------

REponses ATTENDUES

Problème 1 : Réaliser un déplacement.

A) programme 1	B) programme 2	C) programme 3	D) programme 4	E) Autre réponse
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

Problème 2 : Connaître les unités de la numération décimale et la différence entre chiffre et nombre.

A) 34 469	B) 36 449	C) 39 446	D) 63 449	E) Autre réponse
-----------	-----------	-----------	-----------	------------------

Problème 3 : Résoudre un problème de logique.

A) 23	B) 24	C) 25	D) 26	E) 27
-------	-------	-------	-------	-------