



Les chiffres pivotant.

Roch a téléchargé un nouveau jeu sur sa tablette, constitué de cases numérotées de 1 à 9 et de 4 boutons (A, B, C et D). Lorsque Roch appuie sur un bouton, les nombres situés autour de ce bouton tournent dans le sens des aiguilles d'une montre.



Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Roch appuie sur le bouton A ? (En partant de la position initiale.) Dessiner (schématiquement) le plateau.



Niveau 1 . Renardeau.

Sur quel bouton a-t-on appuyé pour obtenir le tableau ci-dessous (En partant de la position initiale)?





Niveau 2 . Louveteau.

Que se passe-t-il si Roch appuie sur le bouton **B**, puis sur le bouton **D** (En partant de la position initiale) ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

?	?	?
A		B
?	?	?
C		D
?	?	?

Niveau 3 . Panthère noire.

Roch a appuyé successivement sur deux boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

4	1	3
A		B
5	8	2
C		D
7	9	6

Niveau 4 .Eléphanteau.

Roch a appuyé successivement sur les boutons **A**, **D** et **C**. Quel tableau obtient-on ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

?	?	?
A		B
?	?	?
C		D
?	?	?



Niveau 5 . Aigle royal.

Roch a appuyé successivement sur trois boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Buttons A (between 2 and 5), B (between 5 and 6), C (between 4 and 7), D (between 5 and 8)

7	2	1
4	6	3
8	5	9

Buttons A (between 2 and 6), B (between 6 and 3), C (between 4 and 8), D (between 6 and 5)



Correction...

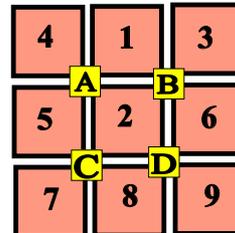
Les chiffres pivotant - Correction -

Roch a téléchargé un nouveau jeu sur sa tablette, constitué de cases numérotées de 1 à 9 et de 4 boutons (A, B, C et D). Lorsque Roch appuie sur un bouton, les nombres situés autour de ce bouton tournent dans le sens des aiguilles d'une montre.



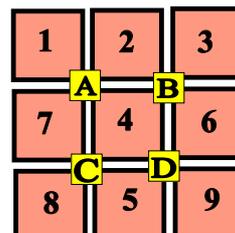
Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Roch appuie sur le bouton A ? (En partant de la position initiale.) Dessiner (schématiquement) le plateau.



Niveau 1 . Renardeau.

Sur quel bouton a-t-on appuyé pour obtenir le tableau ci-dessous (En partant de la position initiale)?



Roch a appuyé sur le bouton C.



Niveau 2 . Louveteau.

Que se passe-t-il si Roch appuie sur le bouton **B**, puis sur le bouton **D** (En partant de la position initiale) ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

1	5	2
A		B
4	8	6
C		D
7	9	3

Niveau 3 . Panthère noire.

Roch a appuyé successivement sur deux boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

4	1	3
A		B
5	8	2
C		D
7	9	6

Roch a appuyé sur **A** puis sur **D**.

Niveau 4 .Eléphanteau.

Roch a appuyé successivement sur les boutons **A**, **D** et **C**. Quel tableau obtient-on ?

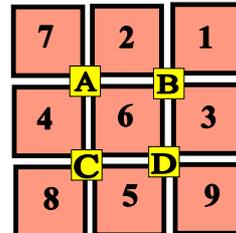
1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

4	1	3
A		B
7	5	2
C		D
9	8	6



Niveau 5 . Aigle royal.

Roch a appuyé successivement sur trois boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?



Roch a appuyé sur **C**, **A** et **B**.