



Les chiffres pivotant.

Lan 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 Lan 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 Lan appuie sur le bouton D ? (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 Lan appuie sur le bouton **D**, puis sur le bouton **B** (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.

Lan 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

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

Niveau 4 .Eléphanteau.

Lan a appuyé successivement sur les boutons **C**, **A** et **B**. 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.

Lan 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)

4	1	2
5	8	3
7	9	6

Buttons: A (between 1 and 8), B (between 8 and 3), C (between 5 and 7), D (between 8 and 9)



Correction...

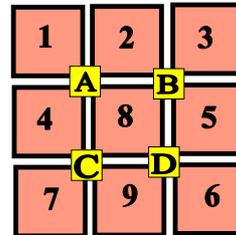
Les chiffres pivotant - Correction -

Lan 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 Lan appuie sur un bouton, les nombres situés autour de ce bouton tournent dans le sens des aiguilles d'une montre.



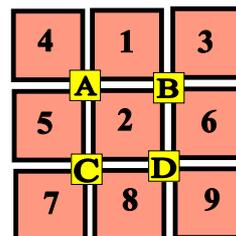
Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Lan appuie sur le bouton D ? (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)?



Lan a appuyé sur le bouton A



Niveau 2 . Louveteau.

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

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

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

Niveau 3 . Panthère noire.

Lan 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

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

Lan a appuyé sur **C** puis sur **A**.

Niveau 4 .Eléphanteau.

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

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

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



Niveau 5 . Aigle royal.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

4	1	2
A	8	B
C	9	D

Lan a appuyé sur **D**, **B** et **A**.