

Défi-Maths

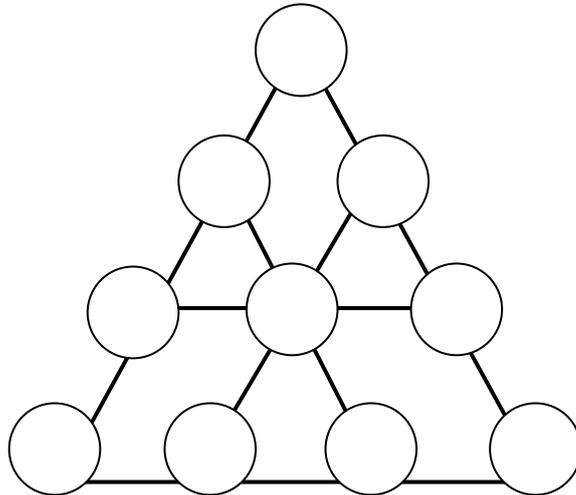
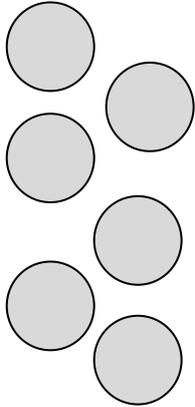
CM2



missisowl.eklablog.com

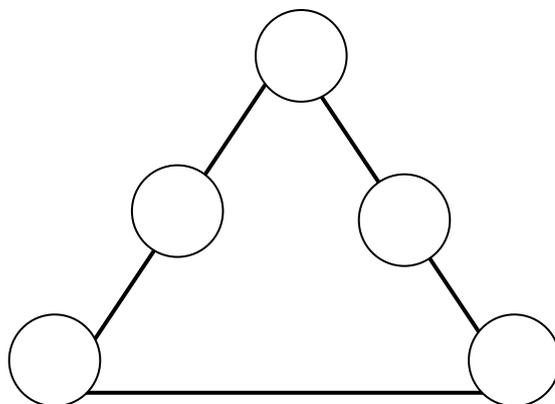
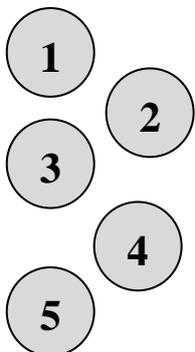
CM2	Défi-Maths	1
------------	-------------------	----------

Place 6 pions. Il doit y avoir exactement 2 pions sur chacune des 6 lignes.

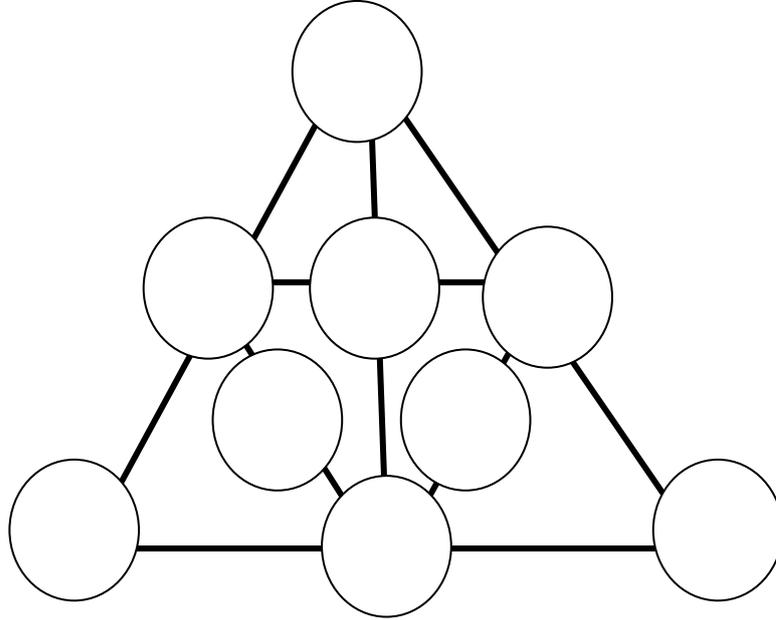


CM2	Défi-Maths	2
------------	-------------------	----------

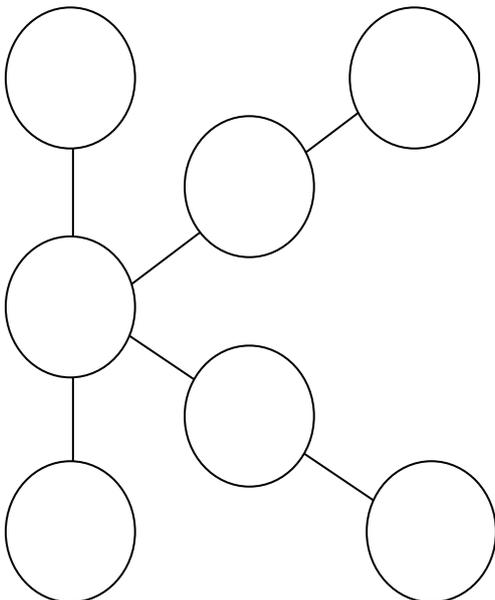
Place les 5 pions numérotés de 1 à 5. La somme des pions disposés sur chacune des 3 lignes doit être la même.



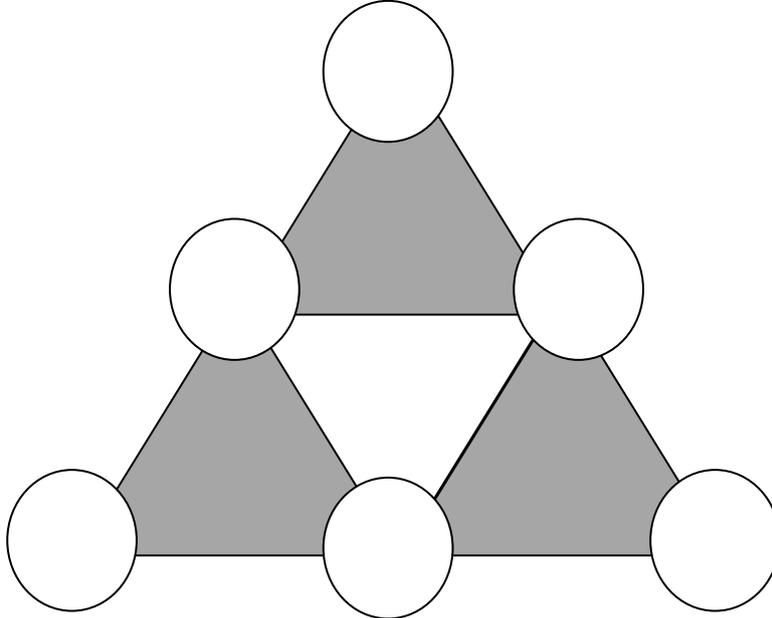
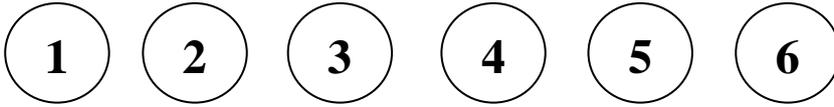
Place les pions numérotés de 1 à 9. Chacune des 7 lignes de 3 nombres doit avoir pour somme 18.



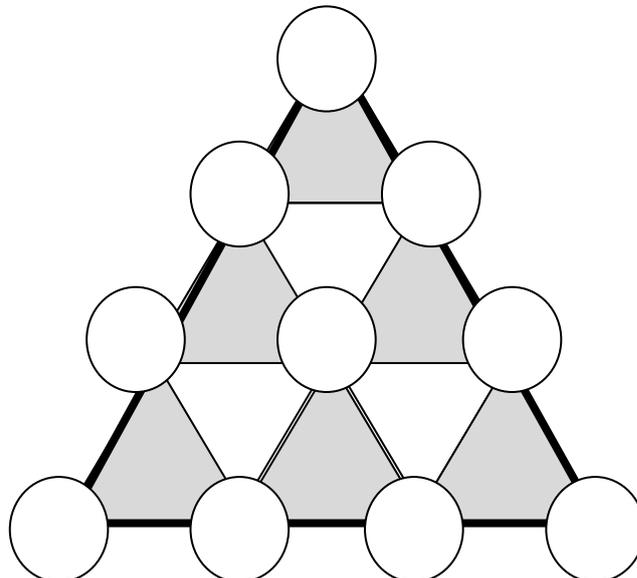
Place les pions numérotés de 1 à 7. Les 3 lignes de 3 nombres doivent avoir la même somme.



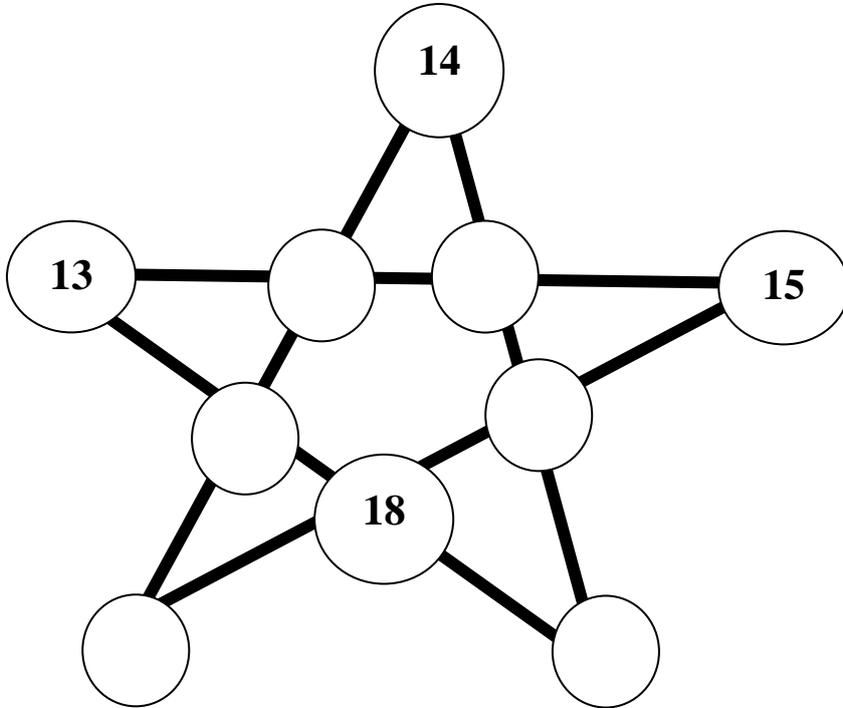
Place les pions numérotés de 1 à 6. Les sommes des 3 nombres aux sommets de chaque triangle gris doivent valoir 10.



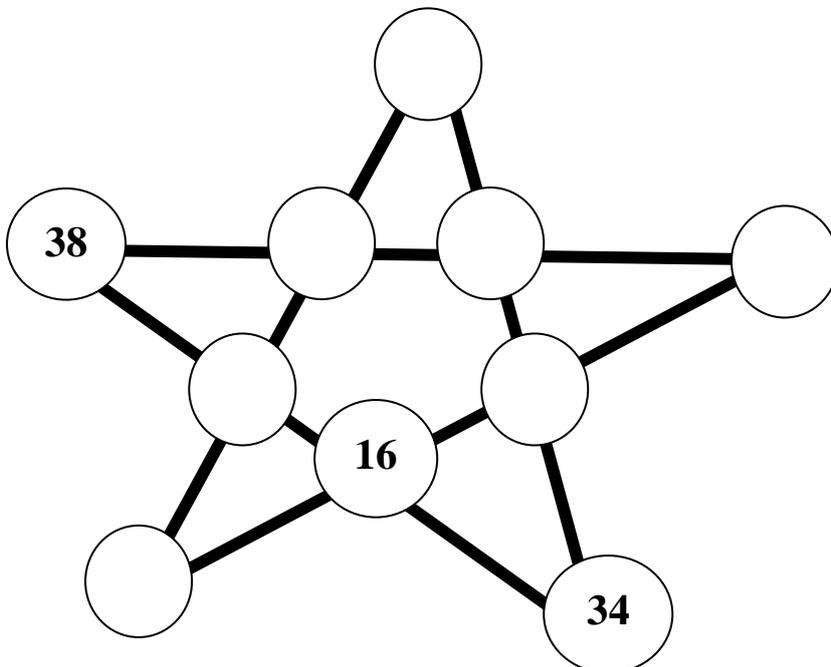
Place les pions numérotés de 1 à 10. Les sommes des 4 nombres sur chacun des 3 côtés du triangle épais doivent être les mêmes.



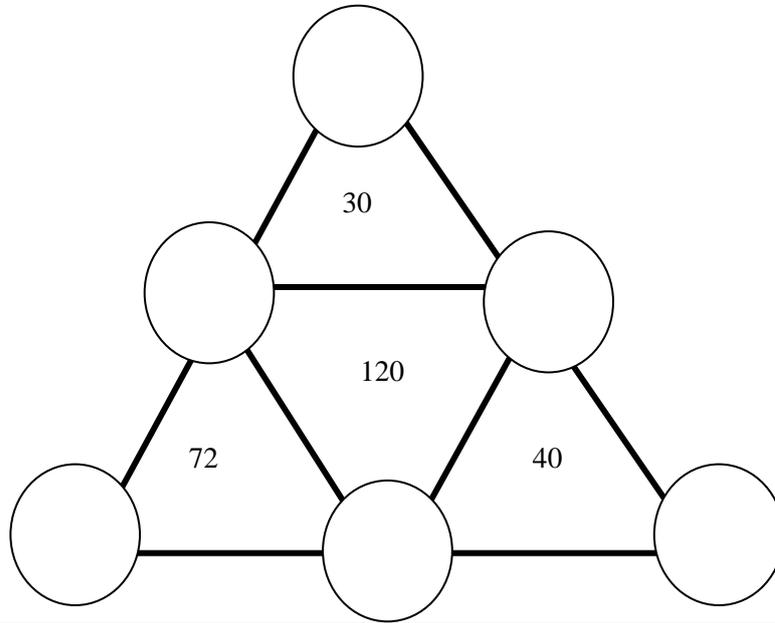
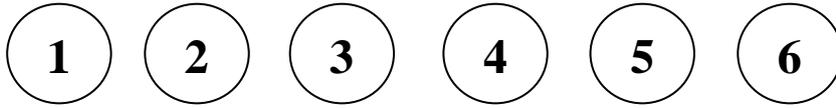
Place les pions numérotés . Les sommes des 3 nombres sur chaque ligne doit faire 64.



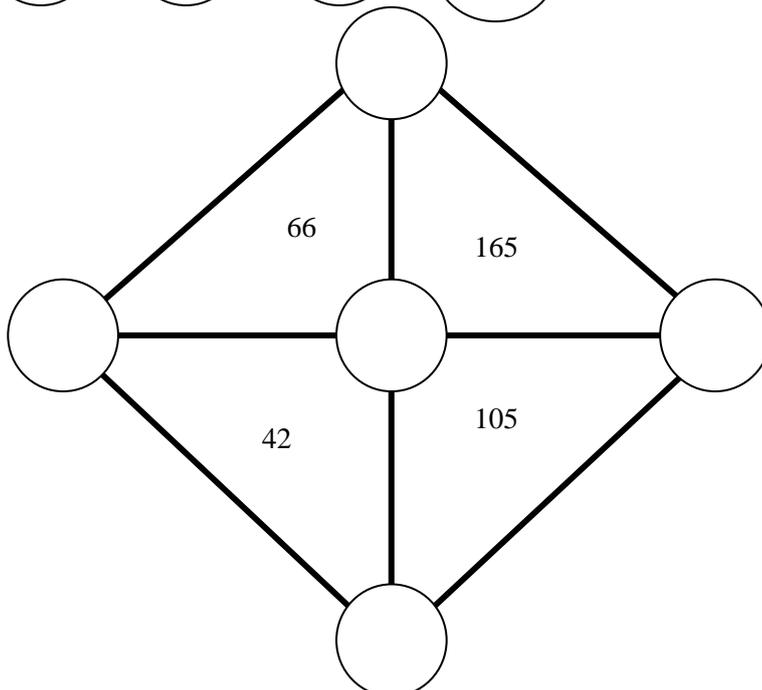
Place les pions numérotés. Les sommes des 3 nombres sur chaque ligne doit faire 92.



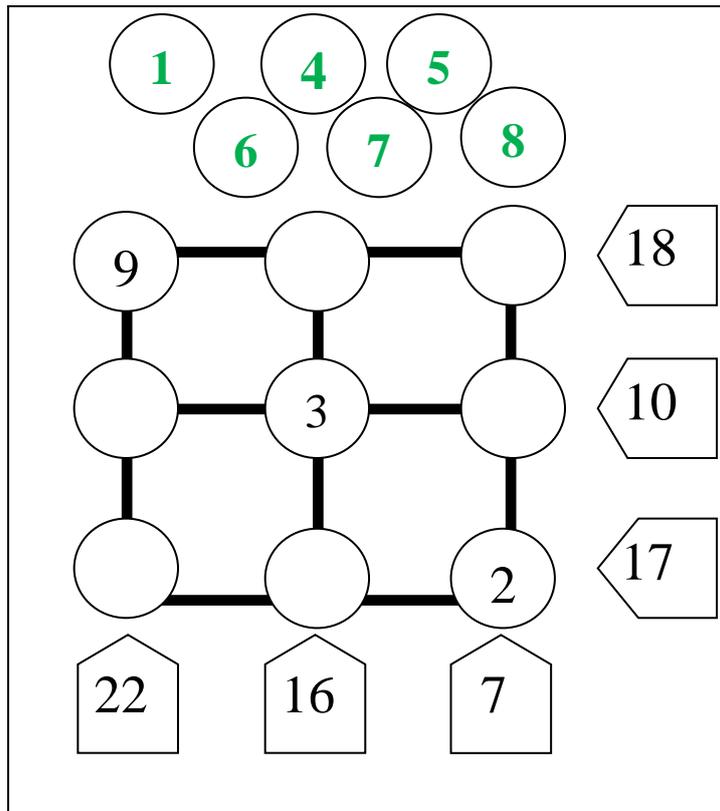
Place les pions numérotés de 1 à 6. Pour chacun des 4 triangles, les nombres écrits au centre doivent être les résultats des multiplications placés sur les sommets.



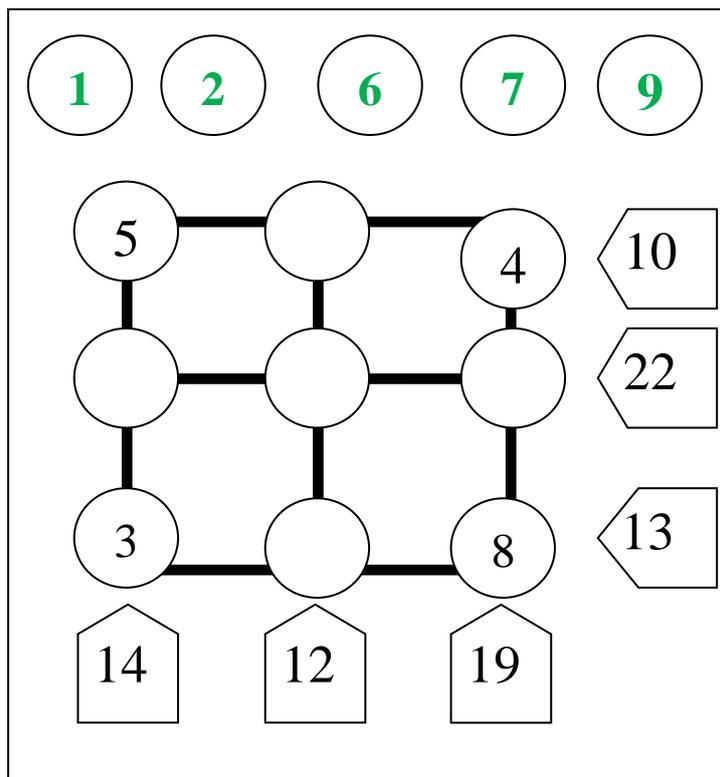
Place les pions numérotés suivants. Pour chacun des 4 triangles, les nombres écrits au centre doivent être les résultats des multiplications placés sur les sommets.



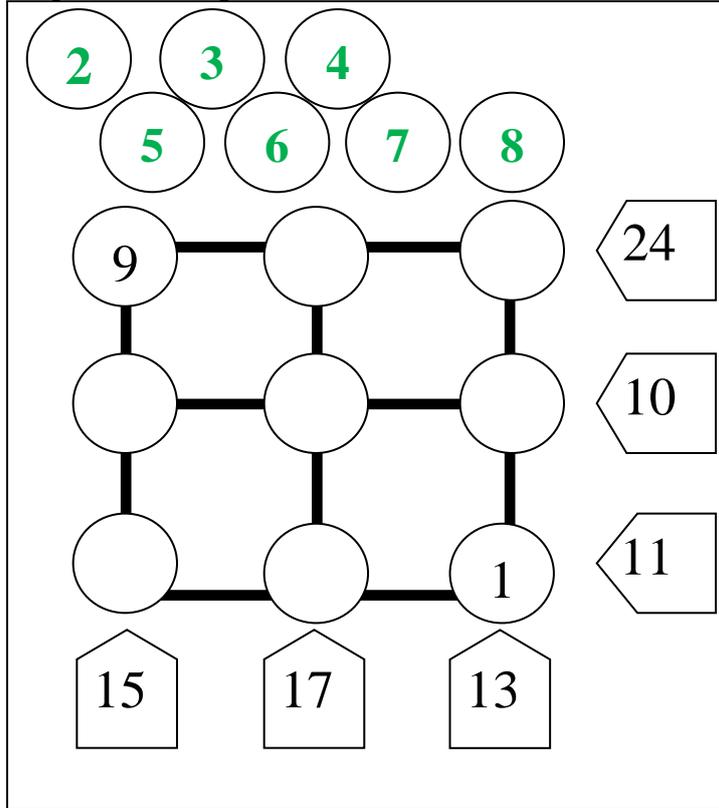
Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



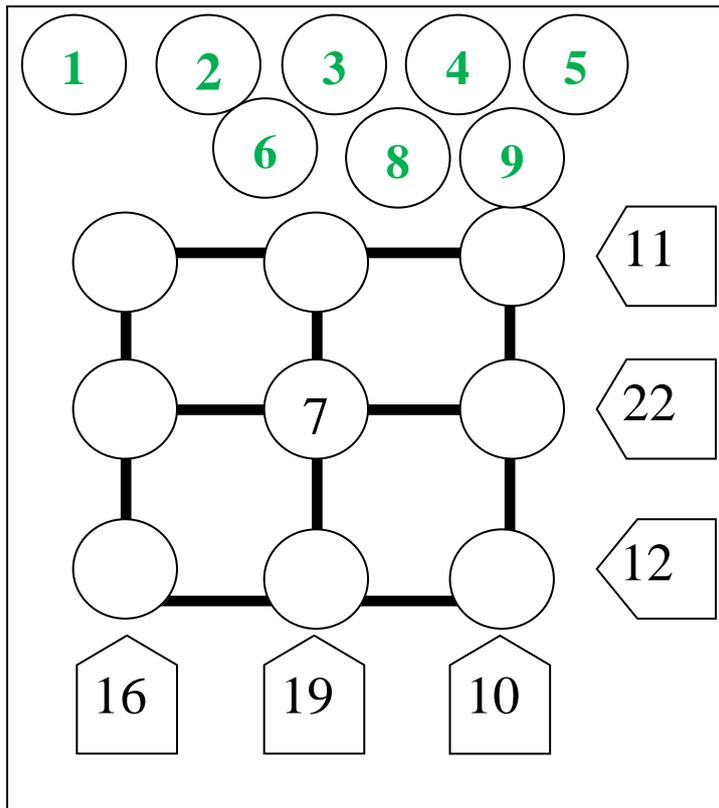
Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



Place les pions numérotés de 1 à 9, pour compléter l'addition.

1	2	3	4	5		7	8
+							
			9				6

Place les pions numérotés de 1 à 6, pour compléter l'addition.

1	2	3	4	5	6
+				8	9
			8		

Prends les pions marqués « + » et « - » et les placer ci-dessous pour avoir 4 égalités justes.

<input type="radio"/>										
+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	=	2	<input type="radio"/>	-
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	=	4		
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	=	6		
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	=	0		

Prends les pions marqués « + » et « - » et les placer ci-dessous pour avoir 4 égalités justes.

<input type="radio"/>										
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<input type="radio"/>										
-	-	-	-	-	-					
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	=	7
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	=	5
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	=	3
1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	=	1

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccc}
 & 1 & \text{candle} & \text{hourglass} & \\
 + & \text{hourglass} & \text{candle} & 1 & \\
 \hline
 & 4 & 4 & 4 &
 \end{array}$$

	=
	=

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccc}
 & 3 & \text{flower} & 1 & \text{star} \\
 + & 1 & 3 & \text{star} & \text{flower} \\
 \hline
 & \text{star} & 5 & 5 & 6
 \end{array}$$

	=
	=

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccc}
 & \text{tractor} & \text{tractor} & 4 & \\
 + & \text{tractor} & 4 & \text{bicycle} & \\
 \hline
 & 1 & \text{bicycle} & 9 & 4
 \end{array}$$

	=
	=

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccccc}
 & & 8 & 2 & \text{💣} & \text{☠} \\
 + & & \text{⚡} & 2 & \text{☠} & \text{☠} \\
 \hline
 & \text{☠} & \text{☠} & \text{🕷} & 8 & 2
 \end{array}$$

 =	 =
 =	 =

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccccc}
 & & 7 & \text{🔍} & 7 & \text{🔍} \\
 + & & \text{🌐} & \text{🌐} & 5 & \text{🧪} \\
 \hline
 & \text{☠} & \text{🔍} & 5 & \text{🧪} & \text{🌐}
 \end{array}$$

 =	 =
 =	 =



Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

$$\heartsuit + \heartsuit + \spadesuit = 16$$

$$+ \quad + \quad +$$

$$\spadesuit + \clubsuit + \clubsuit = 8$$

$$+ \quad + \quad +$$

$$\spadesuit + \spadesuit + \heartsuit = 18$$

$$= \quad = \quad =$$

$$14 \quad 16 \quad 12$$

$\heartsuit =$	$\clubsuit =$
$\spadesuit =$	$\spadesuit =$

Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

$$\odot + \text{☞} + \text{⌘} = 9$$

$$+ \quad + \quad +$$

$$\odot + \text{⌘} + \text{☞} = 11$$

$$+ \quad + \quad +$$

$$\odot + \text{⌘} + \text{⌘} = 13$$

$$= \quad = \quad =$$

$$15 \quad 11 \quad 7$$

$\text{☞} =$	$\text{⌘} =$
$\text{☞} =$	$\odot =$

Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

$$\text{téléphone} + \text{ciseaux} + \text{horloge} = 11$$

$$+ \quad + \quad +$$

$$\text{horloge} + \text{crayon} + \text{crayon} = 18$$

$$+ \quad + \quad +$$

$$\text{horloge} + \text{ciseaux} + \text{ciseaux} = 12$$

$$= \quad = \quad =$$

$$17 \quad 9 \quad 15$$

 =	 =
 =	 =

Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

$$\text{couteau} + \text{couteau} + \text{casque} = 9$$

$$+ \quad + \quad +$$

$$\text{livre} + \text{CD} + \text{CD} = 12$$

$$+ \quad + \quad +$$

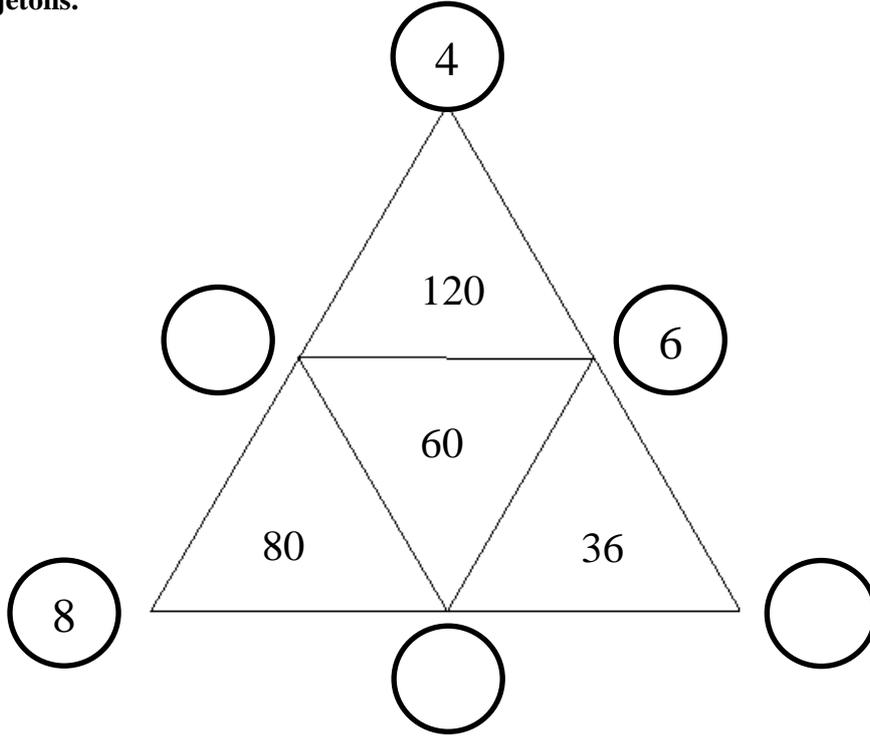
$$\text{casque} + \text{casque} + \text{livre} = 24$$

$$= \quad = \quad =$$

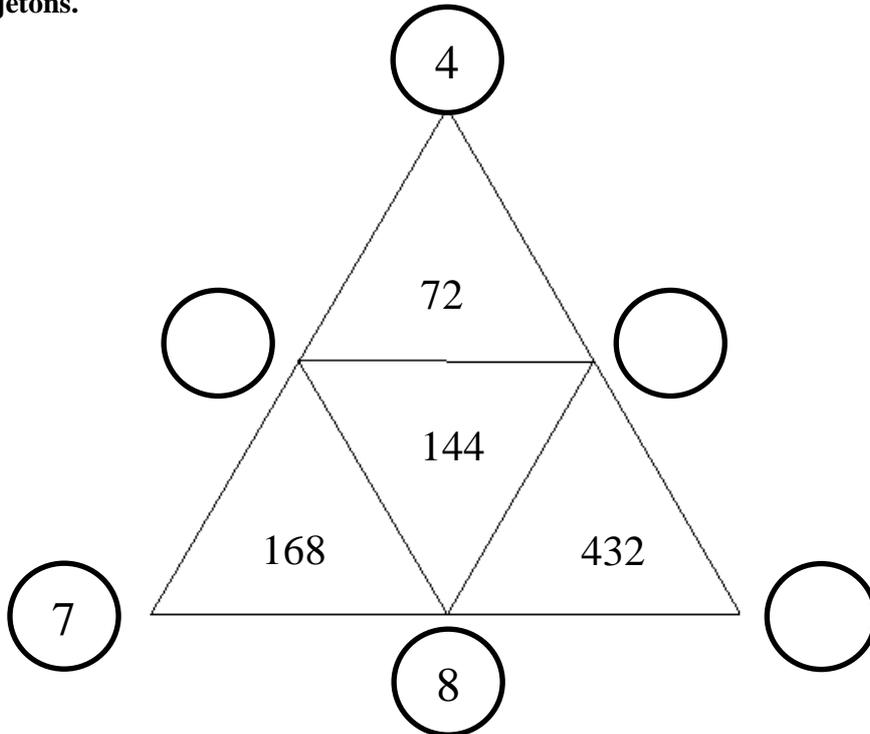
$$15 \quad 12 \quad 18$$

 =	 =
 =	 =

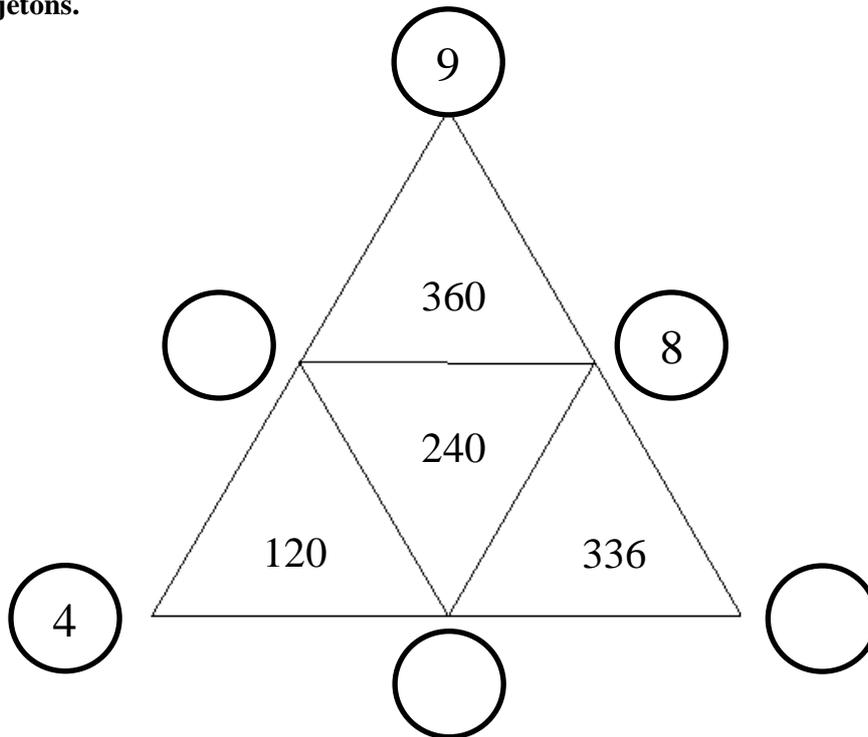
Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons.



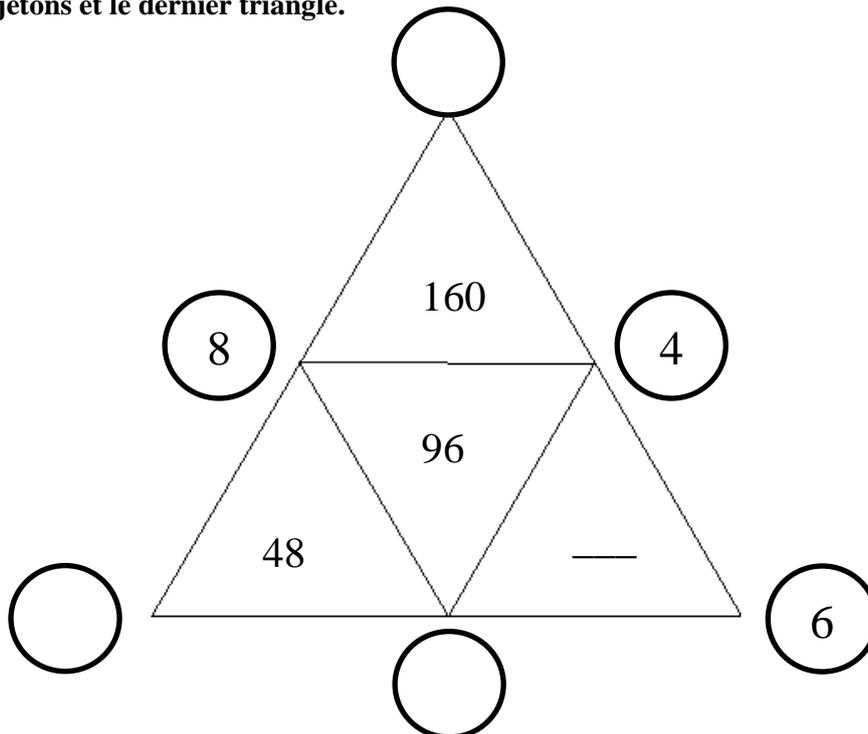
Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons.



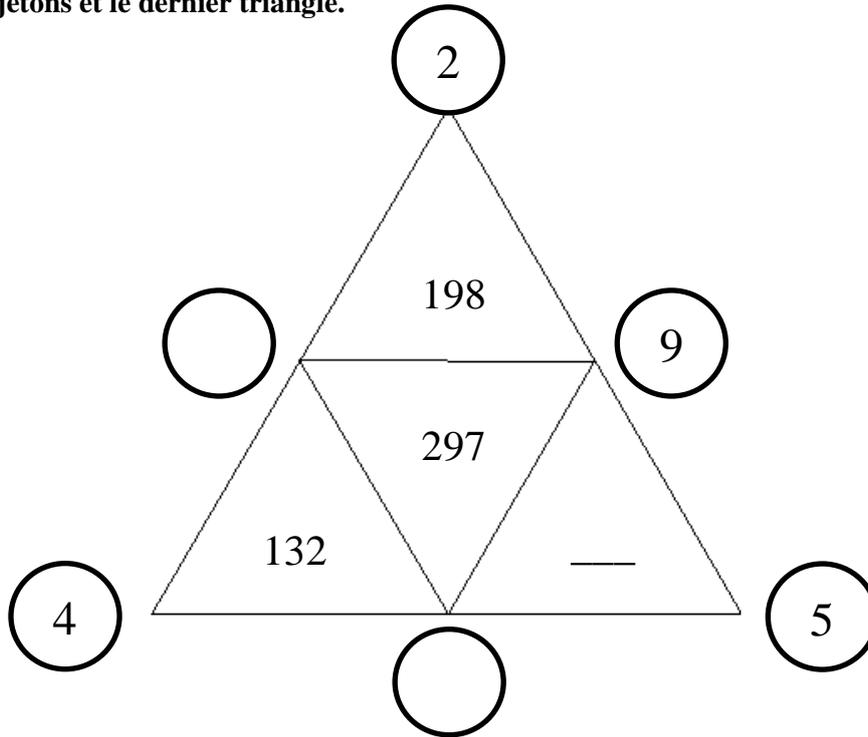
Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons.



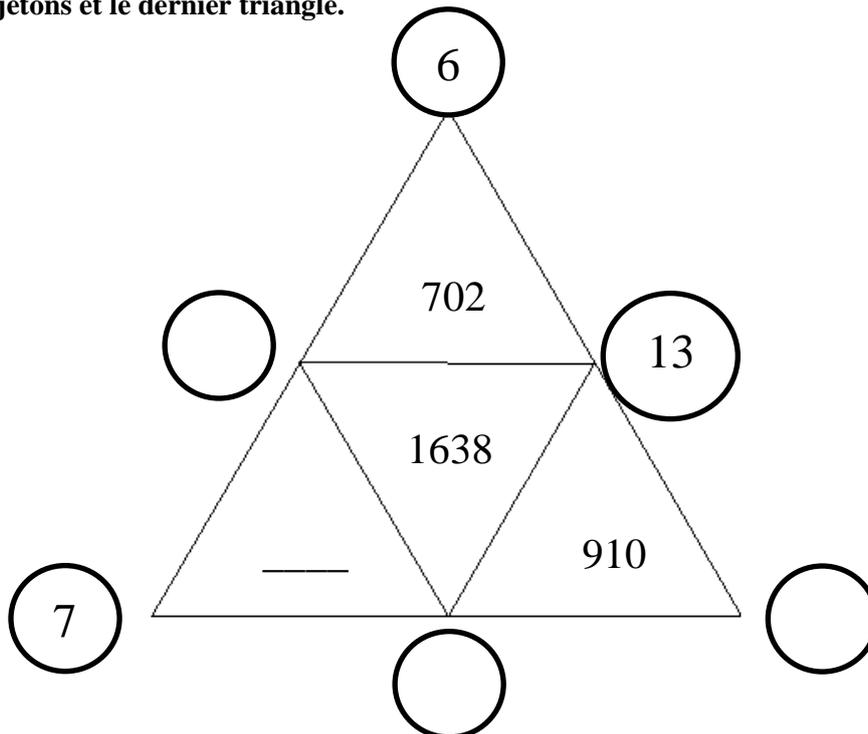
Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons et le dernier triangle.



Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons et le dernier triangle.



Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons et le dernier triangle.



Défi-Maths

CM2

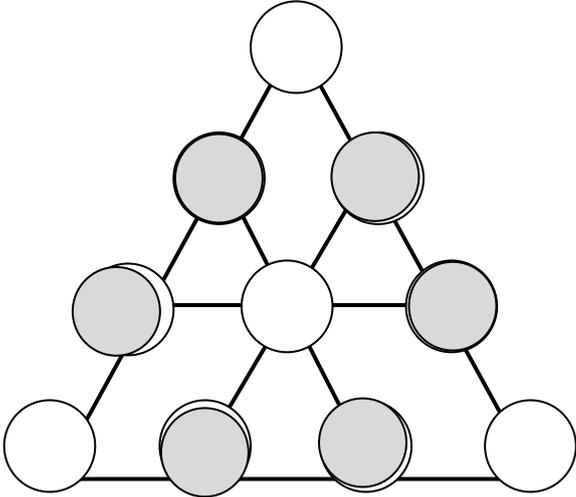
(correction)



missisowl eklablog.com

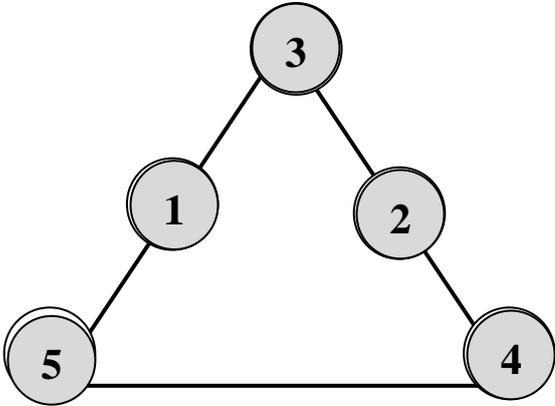
CM2	Défi-Maths	1
-----	------------	---

Place 6 pions. Il doit y avoir exactement 2 pions sur chacune des 6 lignes.

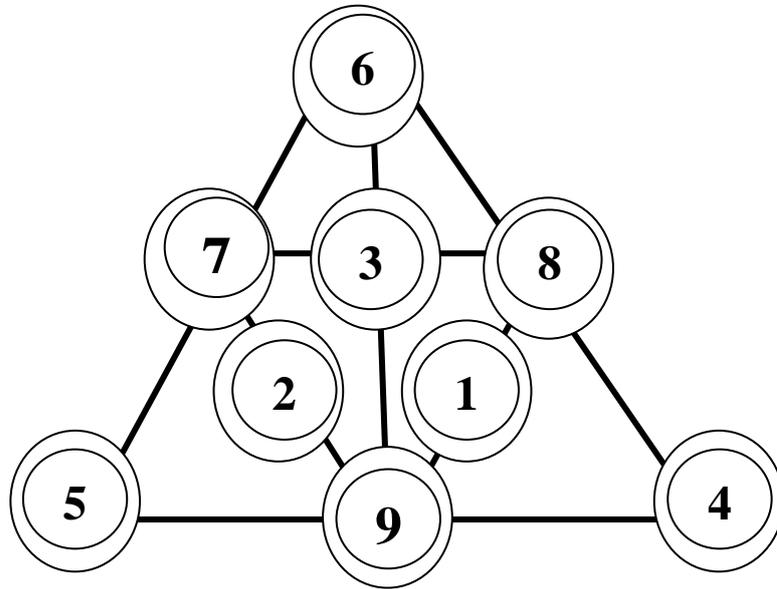


CM2	Défi-Maths	2
-----	------------	---

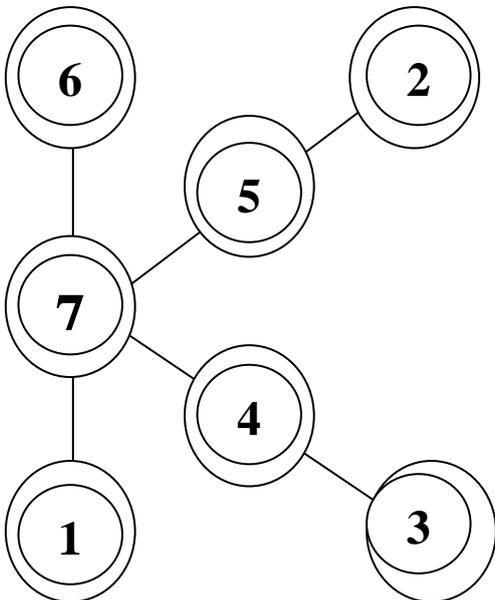
Place les 5 pions numérotés de 1 à 5. La somme des pions disposés sur chacune des 3 lignes doit être la même.



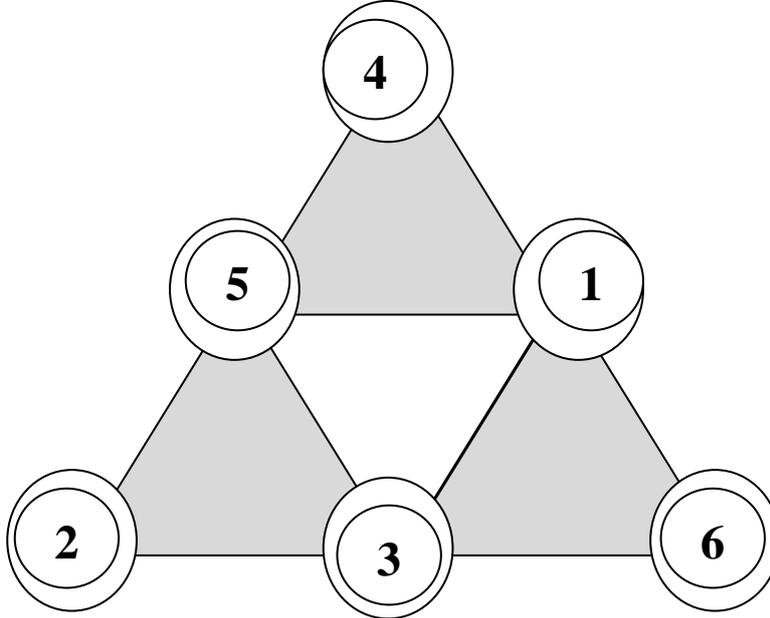
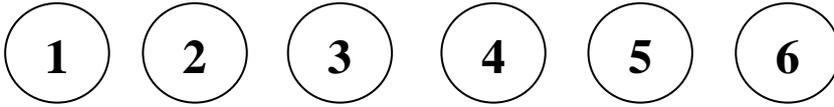
Place les pions numérotés de 1 à 9. Chacune des 7 lignes de 3 nombres doit avoir pour somme 18.



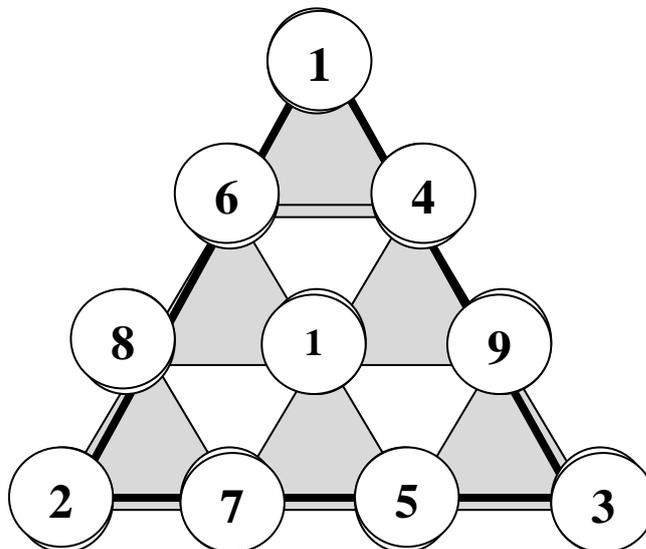
Place les pions numérotés de 1 à 7. Les 3 lignes de 3 nombres doivent avoir la même somme.



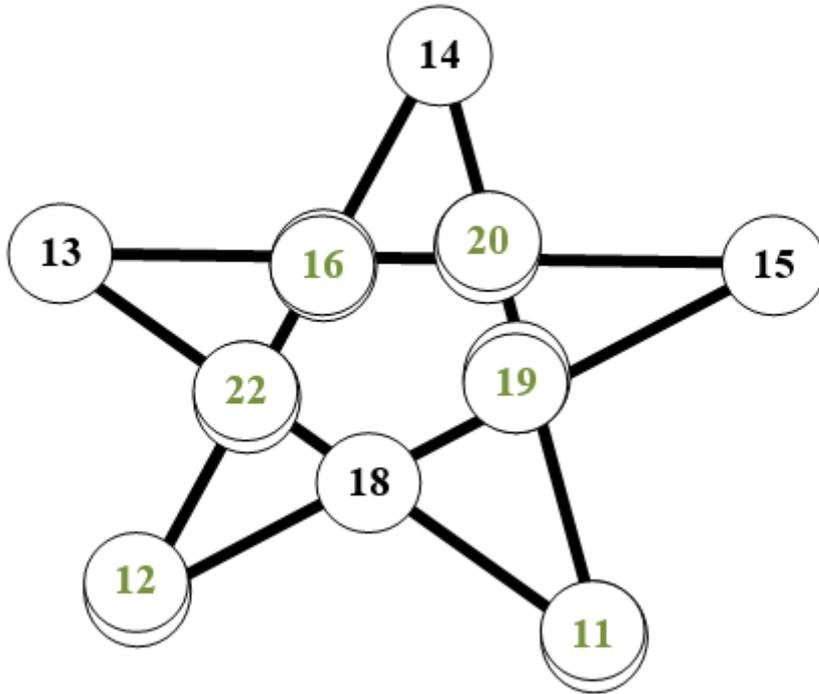
Place les pions numérotés de 1 à 6. Les sommes des 3 nombres aux sommets de chaque triangle gris doivent valoir 10.



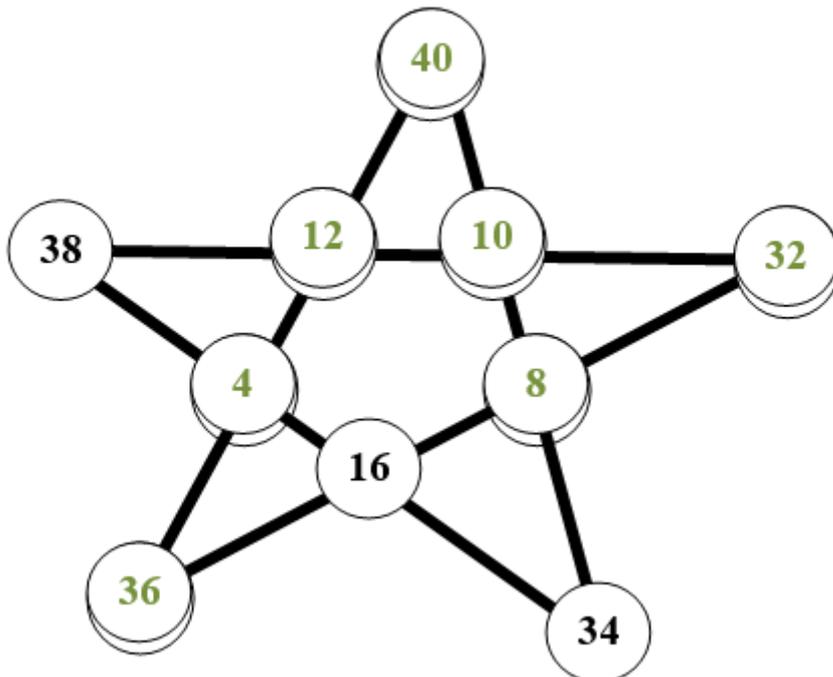
Place les pions numérotés de 1 à 10. Les sommes des 4 nombres sur chacun des 3 côtés du triangle épais doivent être les mêmes.



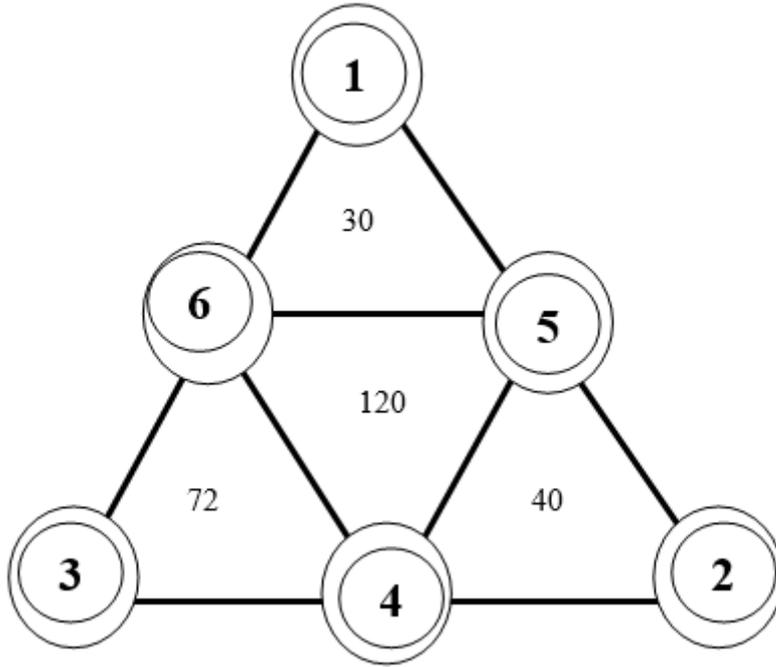
Place les pions numérotés . Les sommes des 3 nombres sur chaque ligne doit faire 64.



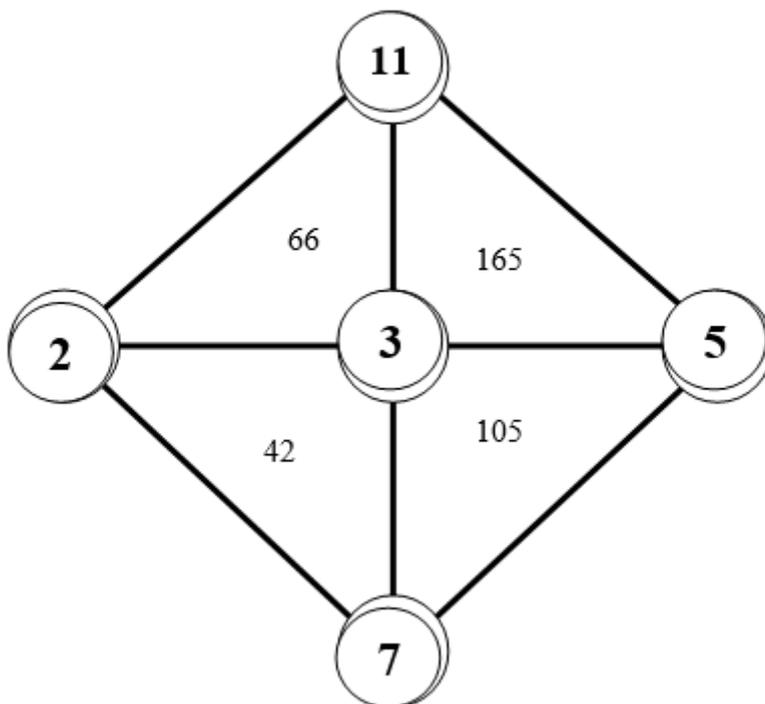
Place les pions numérotés. Les sommes des 3 nombres sur chaque ligne doit faire 92.



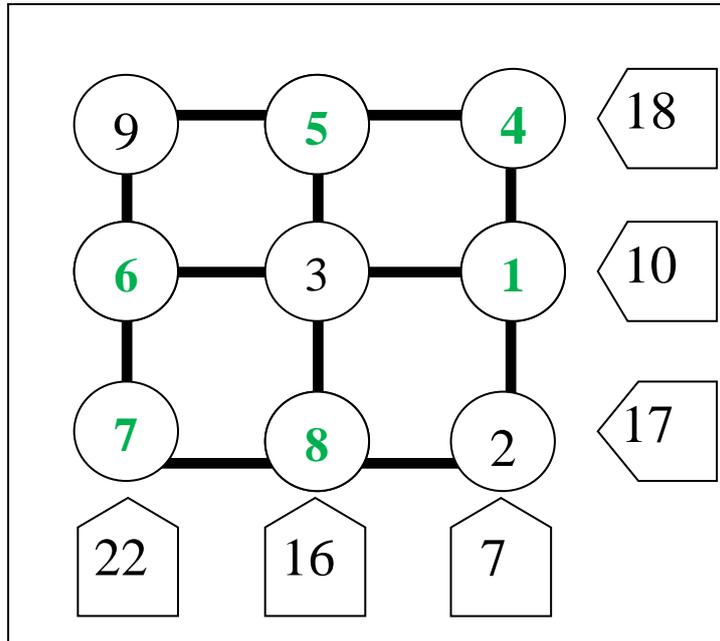
Place les pions numérotés de 1 à 6. Pour chacun des 4 triangles, les nombres écrits au centre doivent être les résultats des multiplications placés sur les sommets.



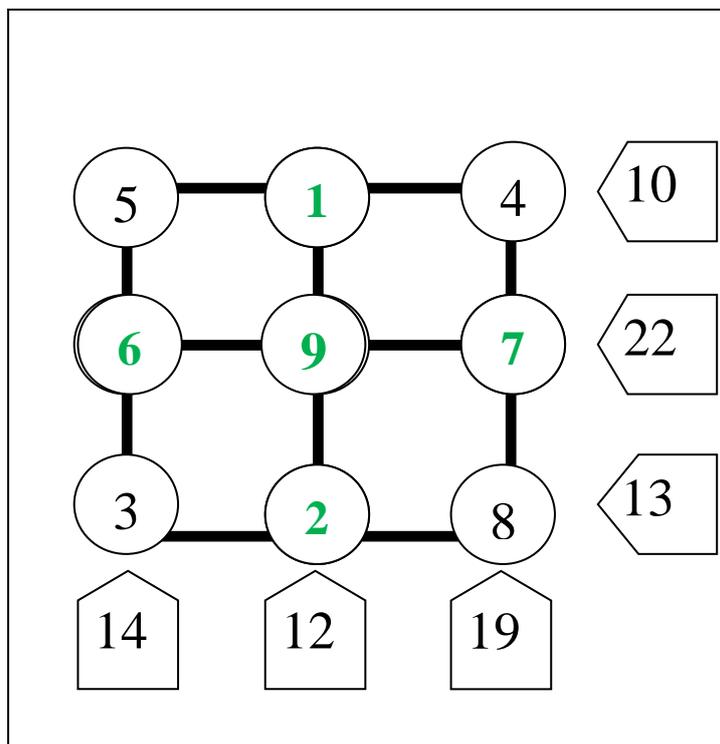
Place les pions numérotés suivants. Pour chacun des 4 triangles, les nombres écrits au centre doivent être les résultats des multiplications placés sur les sommets.



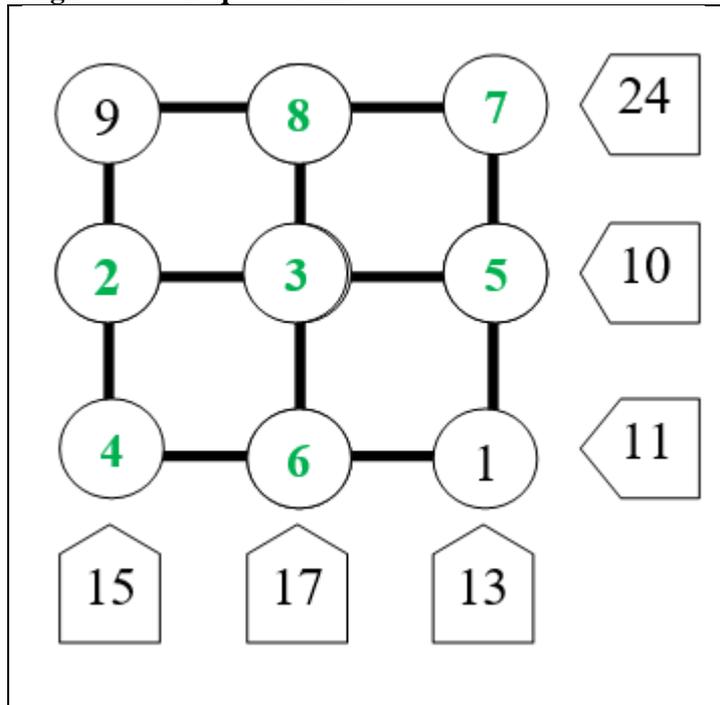
Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



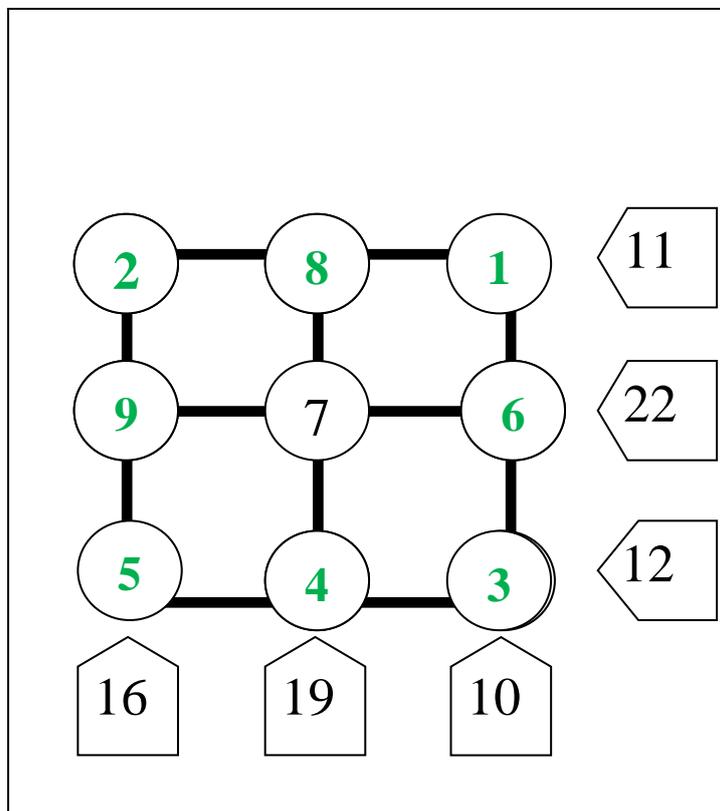
Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



Place les pions numérotés situés dans la grille de façon à obtenir la somme indiquée aux extrémités de chaque ligne et de chaque colonne.



Place les pions numérotés de 1 à 9, pour compléter l'addition.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{ccc} \textcircled{7} & \textcircled{8} & \textcircled{4} \\ \textcircled{1} & \textcircled{5} & \textcircled{2} \\ \hline \textcircled{9} & \textcircled{3} & \textcircled{6} \end{array} \end{array}$$

Place les pions numérotés de 1 à 6, pour compléter l'addition.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{ccc} \textcircled{4} & \textcircled{6} & \textcircled{2} \\ \textcircled{3} & \textcircled{8} & \textcircled{9} \\ \hline \textcircled{8} & \textcircled{5} & \textcircled{1} \end{array} \end{array}$$



Prends les pions marqués « + » et « - » et les placer ci-dessous pour avoir 4 égalités justes.

$$1 \quad (+) \quad 2 \quad (+) \quad 3 \quad (-) \quad 4 \quad = \quad 2$$

$$1 \quad (+) \quad 2 \quad (-) \quad 3 \quad (+) \quad 4 \quad = \quad 4$$

$$1 \quad (-) \quad 2 \quad (+) \quad 3 \quad (+) \quad 4 \quad = \quad 6$$

$$1 \quad (-) \quad 2 \quad (-) \quad 3 \quad (+) \quad 4 \quad = \quad 0$$

Prends les pions marqués « + » et « - » et les placer ci-dessous pour avoir 4 égalités justes.

$$1 \quad (+) \quad 2 \quad (+) \quad 3 \quad (-) \quad 4 \quad (+) \quad 5 \quad = \quad 7$$

$$1 \quad (+) \quad 2 \quad (+) \quad 3 \quad (+) \quad 4 \quad (-) \quad 5 \quad = \quad 5$$

$$1 \quad (-) \quad 2 \quad (+) \quad 3 \quad (-) \quad 4 \quad (+) \quad 5 \quad = \quad 3$$

$$1 \quad (+) \quad 2 \quad (-) \quad 3 \quad (-) \quad 4 \quad (+) \quad 5 \quad = \quad 1$$

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccc}
 & 1 & \text{candle} & \text{hourglass} & \\
 + & \text{hourglass} & \text{candle} & 1 & \\
 \hline
 & 4 & 4 & 4 &
 \end{array}$$

	=	3
	=	2

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccc}
 & 3 & \text{flower} & 1 & \text{star} \\
 + & 1 & 3 & \text{star} & \text{flower} \\
 \hline
 & \text{star} & 5 & 5 & 6
 \end{array}$$

	=	4
	=	2

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccc}
 & \text{tractor} & \text{tractor} & 4 & \\
 + & & \text{tractor} & 4 & \text{bicycle} \\
 \hline
 & 1 & \text{bicycle} & 9 & 4
 \end{array}$$

	=	0
	=	5

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccccc}
 & & 8 & 2 & \text{💣} & \text{☠️} \\
 + & & \text{⚡} & 2 & \text{☠️} & \text{☠️} \\
 \hline
 & \text{☠️} & \text{☠️} & \text{🕷️} & 8 & 2
 \end{array}$$

	=	3		=	7
	=	1		=	4

Dans une même opération, des symboles différents représentent des chiffres différents. Trouve la valeur de chaque symbole.

$$\begin{array}{rcccccc}
 & & 7 & \text{🔍} & 7 & \text{🔍} \\
 + & & \text{🌐} & \text{🌐} & 5 & \text{🧪} \\
 \hline
 & \text{☠️} & \text{🔍} & 5 & \text{🧪} & \text{🌐}
 \end{array}$$

	=	8		=	6
	=	1		=	2

Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

$$\begin{array}{r}
 \heartsuit + \heartsuit + \spadesuit = 16 \\
 + \quad + \quad + \\
 \spadesuit + \clubsuit + \clubsuit = 8 \\
 + \quad + \quad + \\
 \spadesuit + \spadesuit + \heartsuit = 18 \\
 = \quad = \quad = \\
 14 \quad 16 \quad 12
 \end{array}$$

$\heartsuit = 6$	$\clubsuit = 2$
$\spadesuit = 4$	$\spadesuit = 8$

Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

$$\begin{array}{r}
 \odot + \text{☞} + \text{⌘} = 9 \\
 + \quad + \quad + \\
 \odot + \text{⌘} + \text{☞} = 11 \\
 + \quad + \quad + \\
 \odot + \text{⌘} + \text{⌘} = 13 \\
 = \quad = \quad = \\
 15 \quad 11 \quad 7
 \end{array}$$

$\text{☞} = 1$	$\text{⌘} = 3$
$\text{☞} = 5$	$\odot = 7$

Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

$$\begin{array}{r}
 \text{☎} + \text{✂} + \text{🕒} = 11 \\
 + \quad + \quad + \\
 \text{🕒} + \text{✍} + \text{✍} = 18 \\
 + \quad + \quad + \\
 \text{🕒} + \text{✂} + \text{✂} = 12 \\
 = \quad = \quad = \\
 17 \quad 9 \quad 15
 \end{array}$$

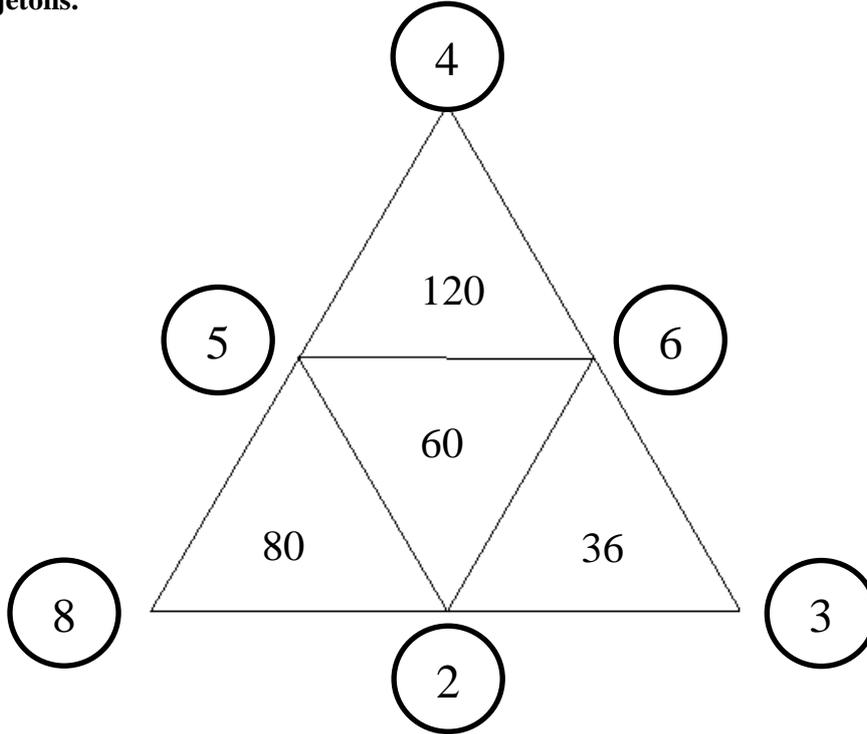
 = 1	 = 8
 = 2	 = 5

Dans chacune des cases, essaie de décrypter les codes utilisés par les agents secrets ou chaque dessin représente un chiffre de 0 à 9.

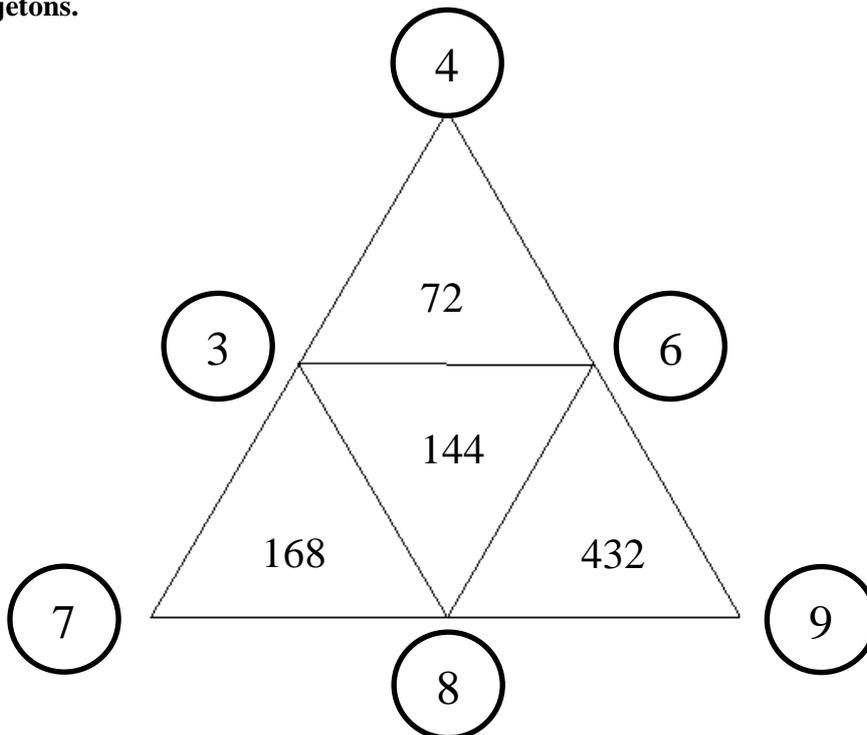
$$\begin{array}{r}
 \text{🔪} + \text{🔪} + \text{🎧} = 9 \\
 + \quad + \quad + \\
 \text{📖} + \text{🎮} + \text{🎮} = 12 \\
 + \quad + \quad + \\
 \text{🎧} + \text{🎧} + \text{📖} = 24 \\
 = \quad = \quad = \\
 15 \quad 12 \quad 18
 \end{array}$$

 = 0	 = 6
 = 9	 = 3

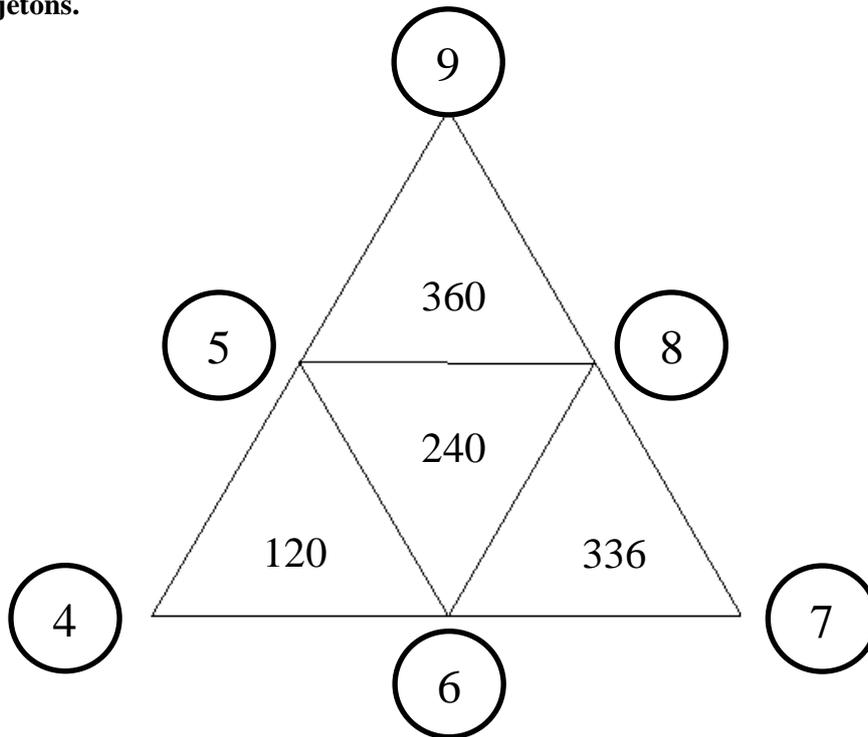
Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons.



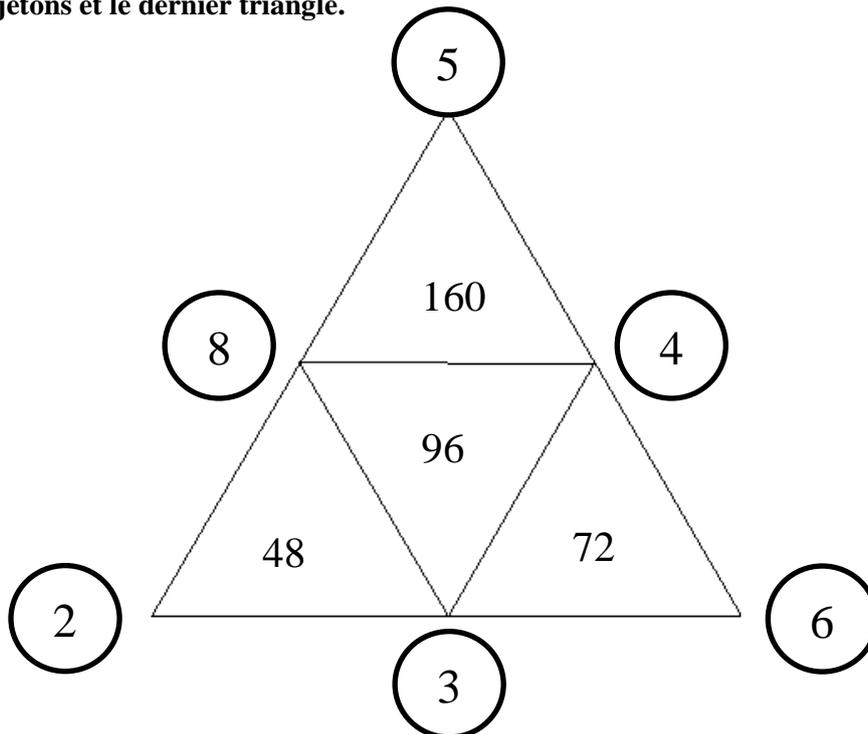
Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons.



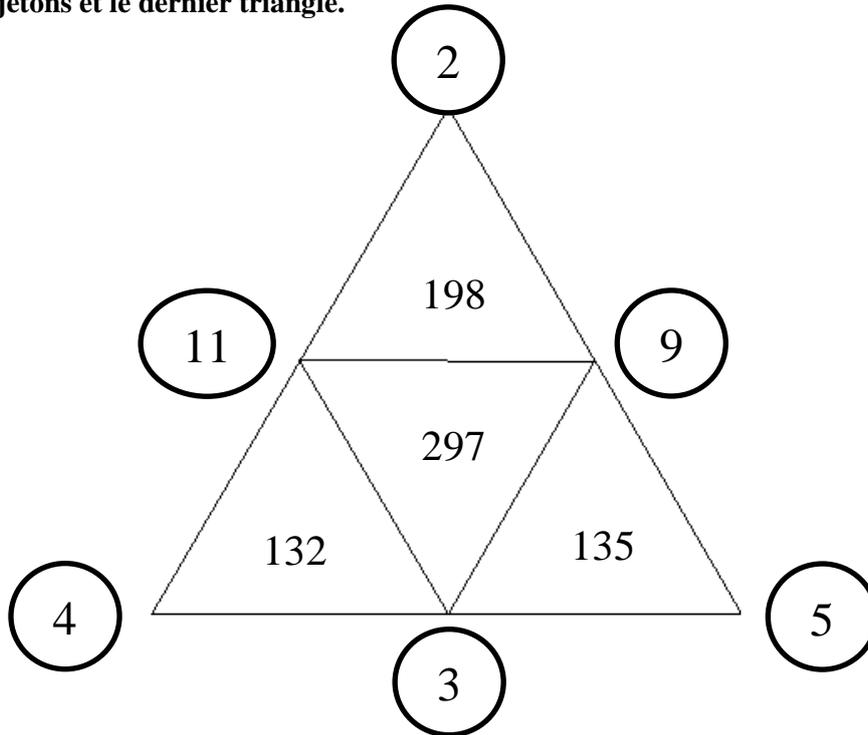
Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons.



Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons et le dernier triangle.



Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons et le dernier triangle.



Le nombre inscrit à l'intérieur d'un triangle est le produit des nombre écrits aux trois sommets.
 Complète les jetons et le dernier triangle.

