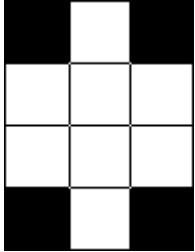


Semaine 14 – CHIFFRES et LOGIQUE

Problèmes combinatoires tirés du site birc-a-brac.org de Sylvain Lhullier

1) Les huit premiers chiffres :



Dans un ensemble de huit cases disposées de la manière suivante :

Placez chacun des chiffres de 1 à 8 de façon à ce qu'aucun ne soit en contact ni par un côté ni par une diagonale avec le chiffre qui le précède ou celui qui le suit.

4 solutions sont possibles.

Réponses :

| | | |
|---|---|---|
| | 7 | |
| 3 | 1 | 4 |
| 5 | 8 | 6 |
| | 2 | |

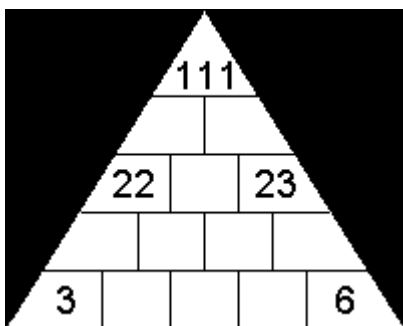
| | | |
|---|---|---|
| | 2 | |
| 5 | 8 | 6 |
| 3 | 1 | 4 |
| | 7 | |

| | | |
|---|---|---|
| | 7 | |
| 4 | 1 | 3 |
| 6 | 8 | 5 |
| | 2 | |

| | | |
|---|---|---|
| | 2 | |
| 6 | 8 | 5 |
| 4 | 1 | 3 |
| | 7 | |

2) Remplir le triangle :

Complétez ce triangle de manière à ce que le nombre inscrit dans chaque case soit égal à la somme des deux nombres inscrits dans les deux cases juste en dessous celle-ci.



Réponse :

