4-3

Rallye mathématique de la Sarthe 2005/2006

Jeudi 8 juin 2006

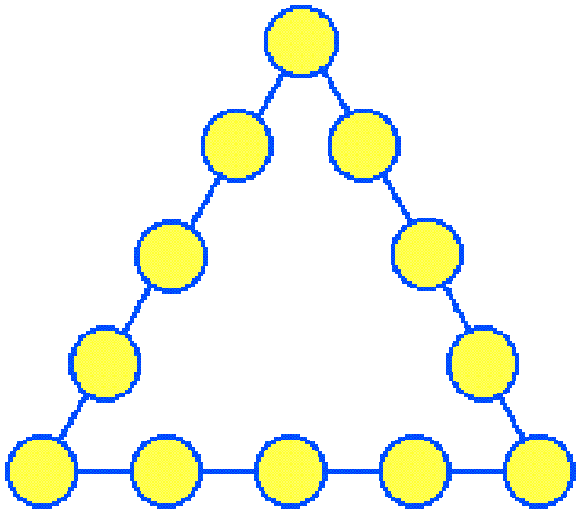
Finale : énoncé

Atelier n° 8
Les triangles magiques

Ce travail se fera sous surveillance d'un professeur dans l'atelier 8

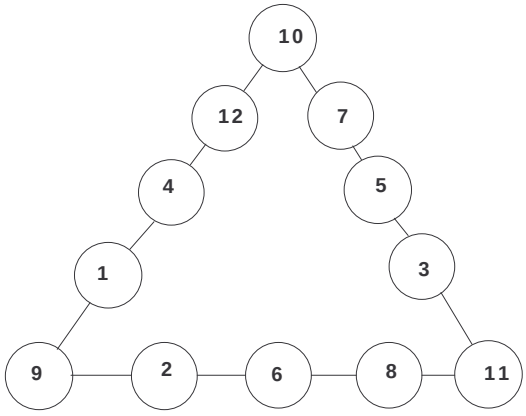
Dans cet atelier vous disposez du matériel suivant :

- 1 grand triangle en carton
- 12 jetons marqués des nombres de 1 à 12.



Vous devez placer les jetons dans les cercles de telle façon que la <u>somme</u> soit la même sur chacun des 3 cotés du triangle.
Il y a plein de solutions. A vous d'en découvrir le maximum en 15 minutes.

Voici un exemple de solution :
La somme commune est 36



Rallye mathématique de la Sarthe 2005/2006

4-3

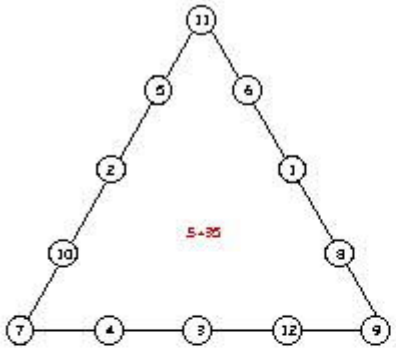
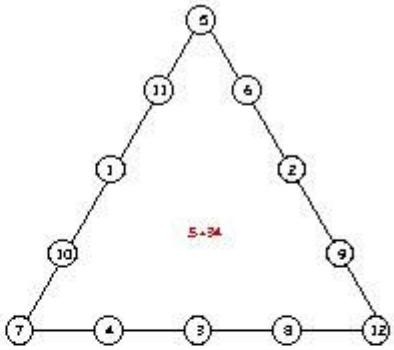
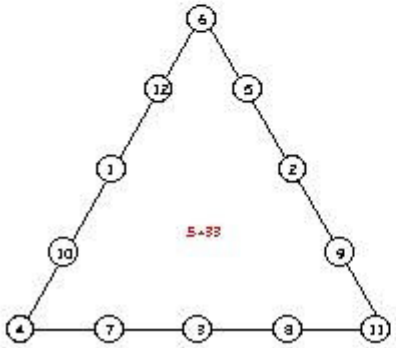
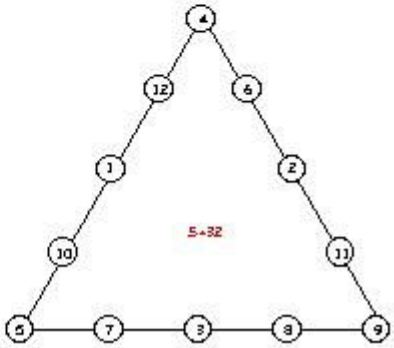
Jeudi 8 juin 2006

Finale : feuille réponse

Atelier n°8
Les triangles magiques

Classe :

Collège :

Note obtenue :

Quelques exemples de réponses :