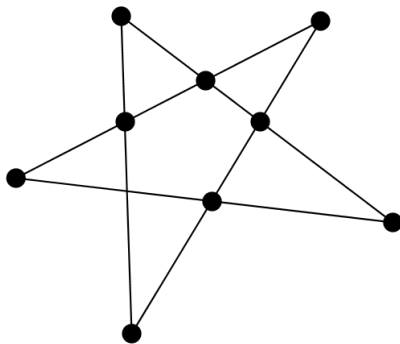
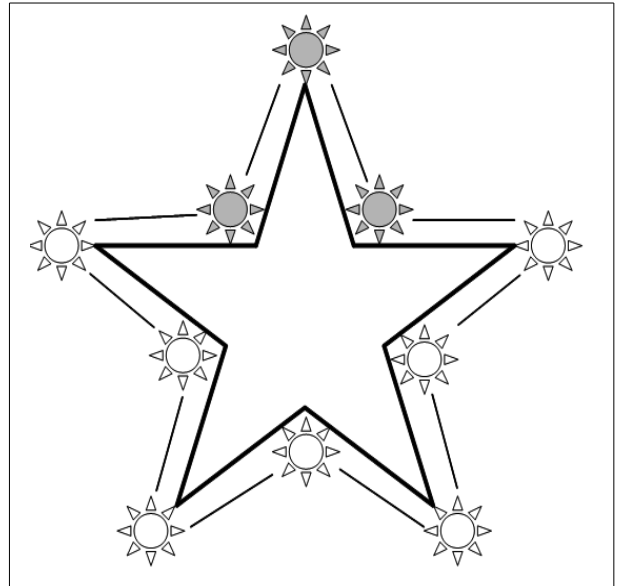


## L'étoile du 15

Dans le Petit Vert N°114 de juin 2013, nous vous proposons cette énigme, pour laquelle nous n'avons reçu aucune solution. Profitez de vos vacances pour nous dire combien vous trouvez de solutions « distinctes » (on considèrera comme « identiques » des solutions obtenues par rotation de  $72^\circ$  ou par symétrie).

**On place des nombres entiers différents, choisis parmi les nombres de 1 à 12, dans les 10 soleils de ce dessin de telle sorte que la somme des nombres des 3 soleils de chaque branche de l'étoile soit égale à 15.**



**Pour agrémenter vos longues soirées d'hiver (ou vos après-midi en cas de tempête de neige), nous vous proposons ce jeu, déjà paru dans le Petit Vert n°107 de septembre 2011...**

### Le jeu de LAM

Placer un pion sur neuf des dix points de l'étoile. Les pions se déplacent en ligne droite sur l'étoile en sautant au dessus d'un autre pion jusqu'à une case vide. Le pion au dessus duquel vous êtes passés est supprimé.

**Le but du jeu est de ne laisser qu'un pion sur l'étoile.**

## L'étoile cachée (Sam Loyd)

Où se trouve dans ce dessin, une étoile à 5 branches parfaite ?

*Réponse dans notre prochain numéro...*

