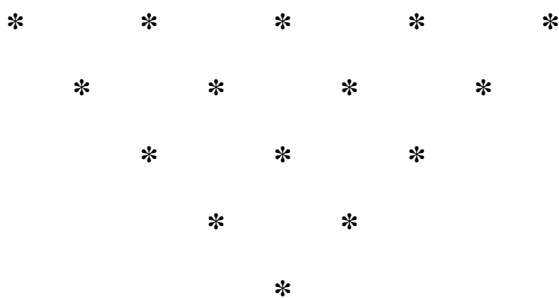
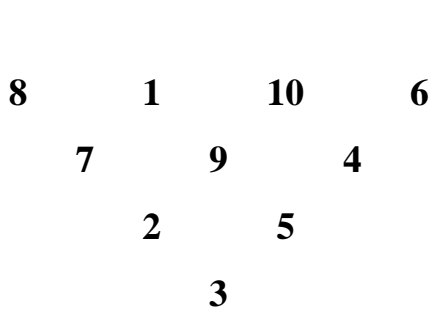
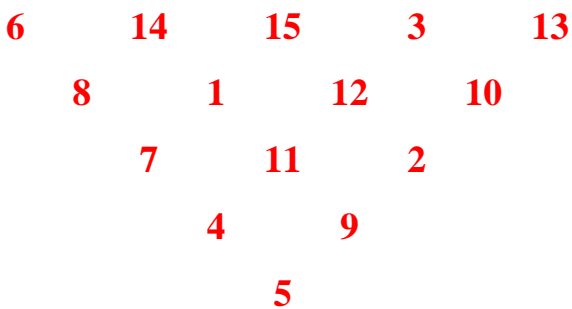


SOLUTION - 001.

Les entiers de 1 à 10 sont disposés ci-dessous à gauche en triangle, de telle sorte que tous ceux des trois dernières lignes sont égaux à la différence des deux entiers situés juste au-dessus. Procéder de même pour les entiers de 1 à 15 dans le schéma de droite.



La solution, unique à une symétrie près, est donnée ci-contre.



On démontre qu'il n'est pas possible de construire un triangle plus grand selon les mêmes contraintes.