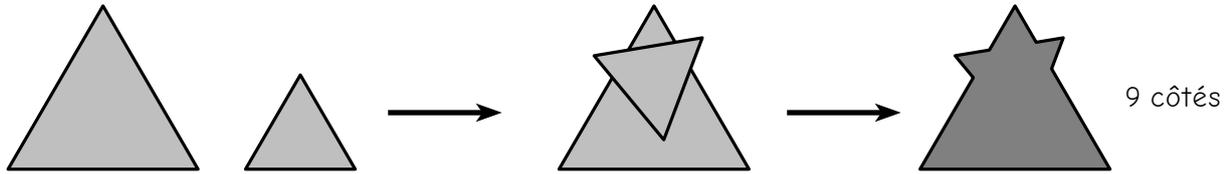
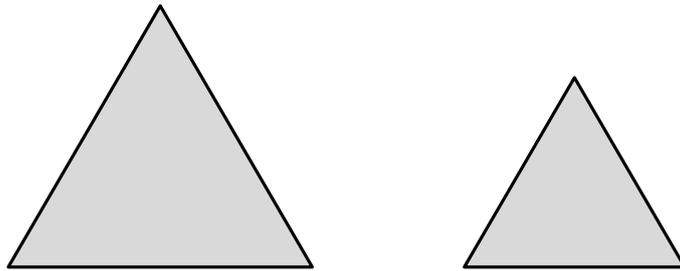


Ombres chinoises

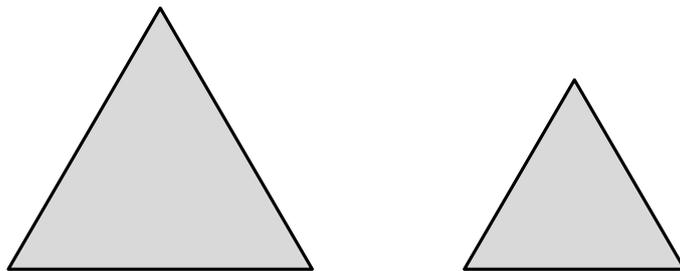
On superpose deux triangles de papier pour obtenir des ombres chinoises, comme dans l'exemple ci-dessous. Suivant la forme des triangles et la façon dont on les superpose, on peut obtenir toutes sortes de polygones. L'objectif de cette épreuve est de compter le nombre de côtés de ces polygones.



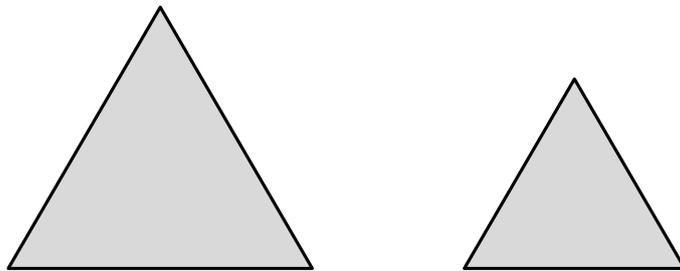
* *



Découpez les deux triangles ci-dessus et collez-les sur la feuille-réponse pour former une ombre chinoise en forme de polygone à 12 côtés.



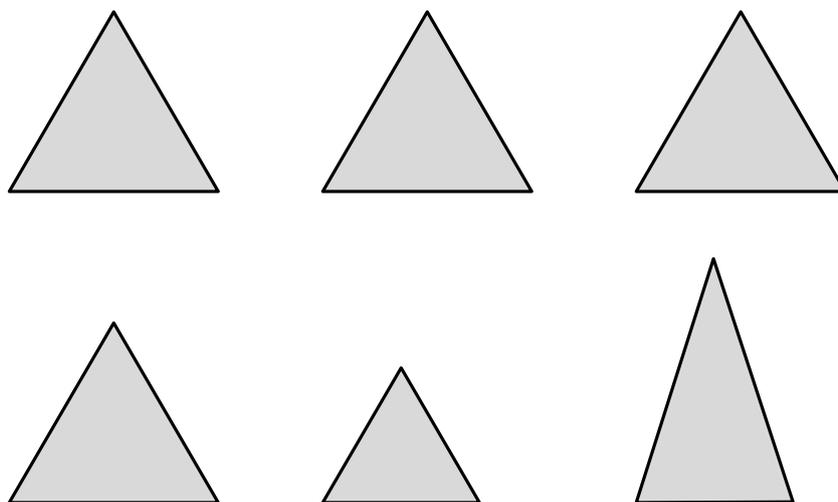
Découpez les deux triangles ci-dessus et collez-les sur la feuille-réponse pour former une ombre chinoise en forme de polygone à 7 côtés.



Découpez les deux triangles ci-dessus et collez-les sur la feuille-réponse pour former une ombre chinoise en forme de polygone à 6 côtés.

Découpez les triangles ci-dessous et collez-les deux par deux sur la feuille-réponse pour former trois ombres chinoises en forme de polygones à 4 côtés, à 5 côtés et à 10 côtés.

Indication : deux triangles peuvent être en contact le long d'un côté seulement.



Sur chacun des carrés ci-dessous, tracez à la règle un triangle de façon à former une ombre chinoise en forme de polygone ayant le nombre de côtés indiqué.

Les triangles peuvent avoir la forme et la taille que vous voulez.

