

Au marché d'Agrabah devant un étal un panier contient 100 lampes différentes, indiscernables au toucher.

Certaines sont en or, d'autre sont en argent, on en trouve en laiton, en fer et en cuivre.

Combien doit-on en tirer, au minimum, pour être sûr d'avoir une paire (2 lampes de la même matière), sachant qu'on ne voit pas les lampes quand on pioche.

---

Bravo ! Tu as maintenant une paire de lampes, manque de chance aucune ne semble être magique.

Mais le vendeur te propose une affaire, si tu réponds juste à sa question et que tu peux expliquer ta réponse il te fera don d'une pièce d'or.

Une urne contient 10 jetons : deux jetons noirs ornés d'un carré, trois jetons noirs ornés d'un rond, un jeton vert orné d'un carré, quatre jetons verts ornés d'un rond.

On tire un jeton au hasard (yeux clos) dans cette urne.

A-t-on plus de chance de tirer un jeton noir ou un jeton orné d'un carré ? Pourquoi ?