



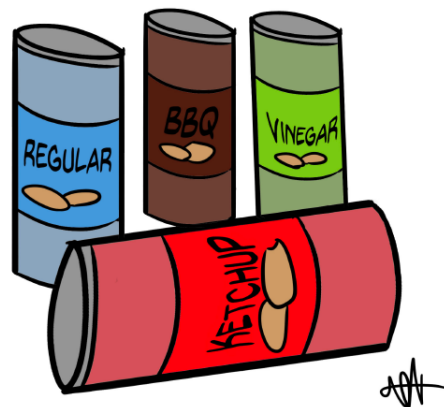
Problème de la semaine

Problème B

Des piles de trois croustilles

Les croustilles Dingles sont la collation préférée de Chip. Il aime les manger en faisant des petites piles de 3 croustilles pour créer des saveurs intéressantes. S'il n'a que des Dingles nature, il n'aurait qu'une seule façon d'empiler les trois croustilles. C'est-à-dire, nature, nature et nature, que nous allons noter comme nnn. L'ordre dans lequel les croustilles sont placées n'est pas important. Par exemple, si nous avons des croustilles aux saveurs nature et BBQ, placées dans l'ordre BBQ, BBQ, nature (bbn), c'est la même pile que la pile BBQ, nature, BBQ (bnb).

- Suppose qu'il a deux saveurs de Dingles, nature et BBQ, dresse la liste des différentes piles de trois croustilles possibles.
- Suppose qu'il a trois saveurs de croustilles, nature, BBQ et vinaigre, dresse la liste des différentes piles de trois croustilles possibles.
- Suppose qu'il ajoute une quatrième saveur, ketchup, dresse la liste des différentes piles de trois croustilles possibles.



SUGGESTION: Tu peux utiliser les grilles de la page suivante pour t'aider à organiser ta solution. Tu vas peut-être vouloir utiliser la lettre n pour représenter nature, b pour BBQ, v pour vinaigre et k pour ketchup.



Partie a)

Partie b)

Partie c)
