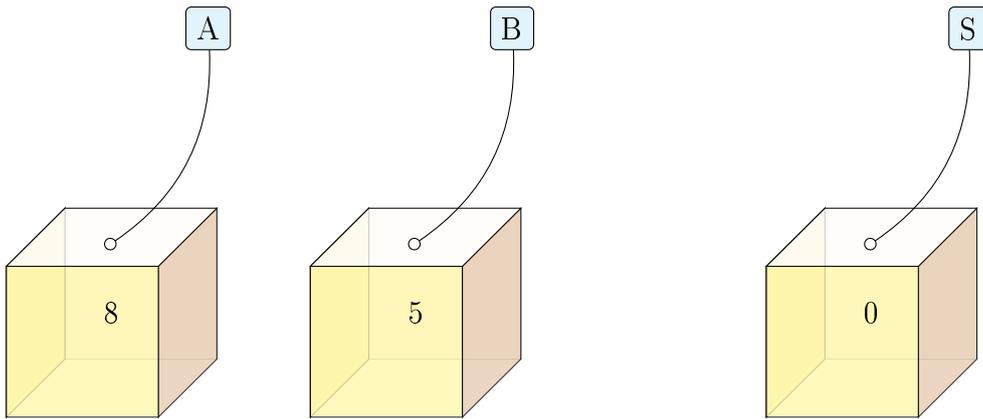
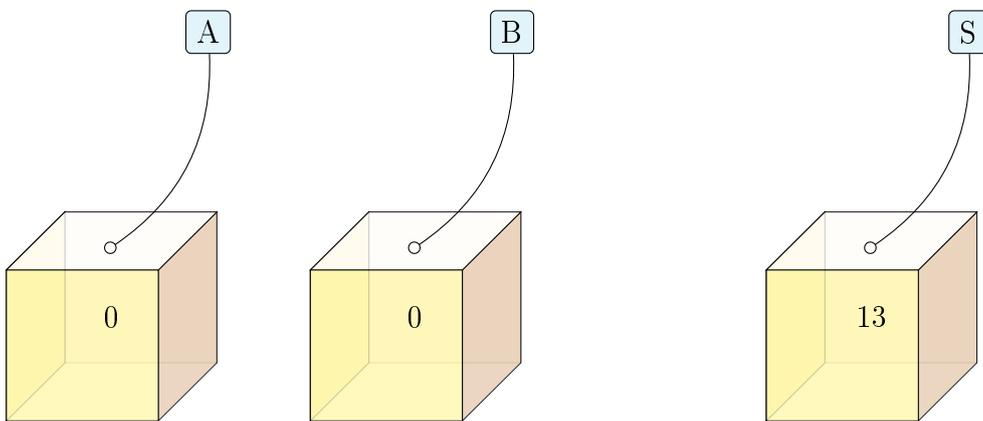


Algorithme d'addition

Voici la situation avant l'addition (état initial) :



Cela signifie qu'il y a 8 jetons ●●●●●●●● dans la boîte étiquetée **A** et 5 jetons ●●●●● dans la boîte étiquetée **B**. La boîte étiquetée **S** est initialement vide. Un algorithme d'addition transforme cet état en l'état final suivant où le contenu de **S** est ●●●●●●●●●●●●●● :



Autrement dit, additionner les contenus de **A** et **B**, revient à transférer ces contenus dans **S**. Le faire ● par ● revient à appliquer un *algorithme*.

Compléter cet algorithme pour qu'il fasse effectivement l'addition :

```
Répéter jusqu'à ce que A soit vide
  Enlever 1 ● de A
  Ajouter 1 ● dans S
Répéter jusqu'à ce que ... soit vide
  Enlever ... ● de ...
  Ajouter ... ● dans S
```

Corrigé

