

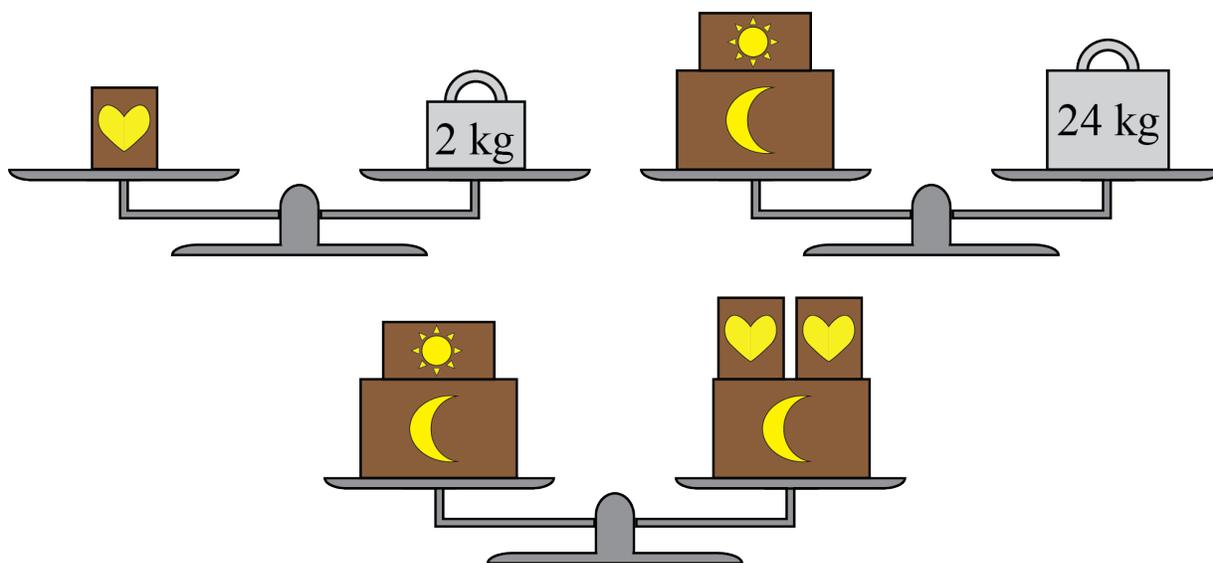


## Problème de la semaine

### Problème A

#### Une question d'équilibre

Bailey est en charge de l'envoi de boîtes depuis un centre de distribution. Le contenu des boîtes est identifié par des formes estampillées sur celles-ci : un coeur, une lune ou un soleil. Toutes les boîtes portant le même tampon ont la même masse. Le coût de l'envoi d'une boîte dépend de sa masse. Bailey dispose d'une balance et de quelques poids standards pour l'aider dans sa tâche. Dans les figures ci-dessous, on voit ce que Bailey a observé lorsqu'elle a placé certaines boîtes et certains poids standards sur la balance.



Détermine la masse de chaque boîte.