

Casse-tête : Le problème des mangues



Il était une fois le roi lion qui ne pouvait pas dormir pendant la nuit. Alors, il est allé à la cuisine royale où il a trouvé un bol de mangues. Comme il avait faim, il a mangé $\frac{1}{6}$ des mangues.



Plus tard, pendant la nuit, la reine lionne avait faim et ne pouvait pas dormir. Elle, aussi, a trouvé les mangues et elle a pris $\frac{1}{5}$ de ce que le roi avait laissé.



Un peu plus tard, le premier prince s'est réveillé, est allé à la cuisine et a mangé $\frac{1}{4}$ des mangues restantes.



Plus tard, son frère, le deuxième prince, a mangé $\frac{1}{3}$ de ce qui restait à ce moment-là.



Finalement, le troisième prince a mangé $\frac{1}{2}$ de ce qui restait, laissant seulement trois mangues pour leur petite sœur, la princesse.



Combien de mangues étaient dans le bol au début?

