

avec  $k$  le nombre de pièce après le dernier partage  
pour résoudre l'équation elle a été rentrée dans la calculatrice  
et on a cherché la plus petite solution de l'équation pour un entier  
ce qui donne 7  
donc chaque pirate aura 7 pièce au dernier partage  
et le trésor total est de 79 pièces  
le 1er pirate aura  $26+7=33$  pièces  
le second aura  $17+7=24$  pièces  
le dernier aura  $11+7=18$  pièces

**Mise en équation :**

$$\left(\frac{3}{2}\left(\frac{3}{2}\left(\frac{3}{2}(3k+1)+1\right)+1\right)+1\right)=$$

$$\left(\frac{3}{2}\left(\frac{3}{2}\left(9k/2+5/2\right)+1\right)+1\right)=$$

$$\left(\frac{3}{2}\left(27k/4+19/4\right)+1\right)=$$

$$81k/8+65/8$$