

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 :

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

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

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

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