

## Trakteren

1.  $360^\circ$  verdeeld in 12 gelijke hoeken: de hoek van 1 taartpunt is  $360^\circ/12 = 30^\circ$

2. De inhoud van de volledige taart:

$$I = \pi \cdot \text{straal}^2 \cdot h = \pi \cdot 15^2 \cdot 5,6 = 3958,4.. \text{ cm}^3 = 3,9584.. \text{ liter}$$

Janet moet minstens 4 emmertjes kopen om de taart tot de rand te vullen.

3. De oppervlakte van de rand:

$$O = 2\pi \cdot \text{straal} \cdot h = 2\pi \cdot 15 \cdot 5,6 = 527,78.... \text{ cm}^2$$

Janet heeft  $527,78.. / 300 = 1,75..$  dus 2 doosjes glitter nodig.