

$$4317 \quad S_n = \frac{1,8(1 - \frac{1}{3}^{10})}{1 - \frac{1}{3}}$$
$$\approx 2,7 \text{ cm}$$

$$4318 \quad S_n = \frac{a_1(1 - k^n)}{1 - k}$$

$$S_7 = \frac{10(1 - 0,5^7)}{1 - 0,5}$$

$$0,5^7 = 0,0078 \approx 0$$

Använd formel

$$S_n = \frac{a_1}{1 - k}$$

$$= \frac{10}{0,5}$$

$$\text{dos} \approx 20 \text{ g}$$

Svar: Han bör skriva ut 20g