

2431

Utgå från talet  $x$ .

Dubbelt så stort tal:  $2x$

Det tredje talet är tre gånger så stort som  $x$ , det vill säga  $3x$ .

Vi får ekvationen

$$x \cdot 2x \cdot 3x = 998250$$

$$6x^3 = 998250$$

$$x^3 = \frac{998250}{6}$$

$$x^3 = 166375$$

$$(x^3)^{\frac{1}{3}} = 166375^{\frac{1}{3}}$$

$$x = 166375^{\frac{1}{3}}$$

$$x = 55$$

Svar:  $x = 55$

$$x \cdot 2x \cdot 3x = x \cdot 2 \cdot x \cdot 3 \cdot x = 2 \cdot 3 \cdot x \cdot x \cdot x = 6 \cdot x^3$$