

Seite 165 | Aufgabe 15

Seite 165 | Aufgabe 16

x: Alter von Leon; $x - 2$: Alter von Ella; $x + 4$: Alter von Paul

$$x + x = 2 + x + 4 = 50: x = 16$$

Leon ist 16 Jahre alt, Ella 14 Jahre und Paul 20 Jahre

Für Profis

Seite 165 | Aufgabe 14

Individuelle Lösungen, z. B. $4 \cdot a \equiv 12$.

Seite 165 | Aufgabe 19

$\alpha = 61$

Seite 165 | Aufgabe 20

Die erste Ziffer kann nur eine 1 oder 2 sein, denn schon bei einer 3 wäre die dritte Zahl keine Ziffer mehr ($2 \cdot 3 = 6$ und $2 \cdot 6 = 12$). Durch Probieren erhält man dann alle gesuchten Zahlen: 12 499; 24 829; 24 892; 24 838; 24 883; 24 847; 24 874; 24 856; 24 865