

Vater und Sohn haben einen Altersunterschied von 28 Jahren. Nach 16 Jahren ist der Vater gerade doppelt so alt wie der Sohn. Wie alt sind beide heute?

Tabellarische Zusammenstellung:

	Vater	Sohn
Heute	$x + 28$	x
in 16 Jahren	$x + 28 + 16 = x + 44$	$x + 16$

Vorsicht mit " der Vater ist doppelt so alt wie der Sohn"!
Die kleinere Zahl muss mit 2 multipliziert werden!

$$x + 44 = 2(x + 16)$$

$$x + 44 = 2x + 32$$

$$12 = x$$

Heute ist der Vater 40 und der Sohn 12

(In 16 Jahren ist der Vater 56 und der Sohn 28)