

Daniele, per verificare le capacità dei propri amici propone loro un interessante problema. Con pregevole proprietà lessicale espone quanto segue: "Mia sorella e mio zio hanno insieme 63 anni. Tre anni or sono mio zio aveva il doppi dell'età che all'epoca aveva mia sorella. Sapreste dirmi qual è la loro età attuale?" (G. B. 2007)

SORELLA = x anni
 zio = $63 - x$ anni

	IERI	OGGI
zio	$63 - x - 3$	$63 - x$
SORELLA	$x - 3$	x

$$63 - x - 3 = 2(x - 3)$$

$$63 - x - 3 = 2x - 6$$

$$-x - 2x = -63 + 3 - 6$$

$$\frac{+3x}{+3} = \frac{-66}{-3} \Rightarrow x = 22 ;$$

↓
 ETÀ SORELLA

$$63 - 22 = 41$$

↓
 età zio

ROBERTA
 PUZZEWA