

8. Marcella lernt im Informatikunterricht, dass sie mit dem Tabellenkalkulationsprogramm MS Excel auf einfache Weise das Alter einer Person in Tagen ausrechnen kann. Sie stellt fest, dass sie heute 5'499 Tage alt ist und ihr jüngerer Bruder 1'554 Tage. Vor wie vielen Tagen war sie genau 6 Mal so alt wie ihr Bruder?

(Lösungen ohne Gleichung geben keine Punkte)

$$\text{geg: } M = 5'499 \text{ t}$$

$$B = 1'554 \text{ t}$$

$$6x - 5499 \text{ t} = x - 1554 \text{ t}$$

$$6x = x + 3945$$

$$5x = 3945$$

$$x = 789 \text{ t}$$

$$6 \cdot 789 = 4734 \text{ t}$$

Marcella war vor 47344 Tagen 6 mal so alt wie ihr Bruder. **ca. 130 Jahre...**



**Fehler passieren allen Menschen!
Schlimm hier ist, dass nicht kontrolliert
wird, ob das Resultat realistisch ist!**