

346)

Anzahl der Mädchen in einer Klasse: m

Anzahl der Buben in einer Klasse: b

Aussage 1: In einer Klasse mit 24 Kindern gibt es m Mädchen und b Buben.

$$m + b = 24$$

$$m + b = 24 \quad | - m$$

$$b = 24 - m$$

↓

D

$$m + b = 24 \quad | - b$$

$$m = 24 - b$$

Aussage 2: Es gibt dreimal so viele Mädchen wie Buben.

Schlussfolgerung: Verdreifacht man die Anzahl der Buben oder teilt die Anzahl der Mädchen durch 3, ist die Anzahl gleich.

$$3 \cdot b = m \quad \text{bzw.} \quad \frac{m}{3} = b$$

↓

$$b = \frac{m}{3}$$

↓

E

Korrekte Aussagen: D; E

