

345)

Anzahl der in einem Betrieb angestellten Frauen: x

Anzahl der im selben Betrieb angestellten Männer: y

Aussage 1:

Die Anzahl der in diesem Betrieb angestellten Männer ist um 53 kleiner als jene der Frauen

$$x - 53 = y \quad \rightarrow \quad y + 53 = x$$

↓

B

Aussage 2:

Es sind dreimal so viele Frauen wie Männer im Betrieb angestellt.

Schlussfolgerung:

Verdreifacht man also die Anzahl der Männer oder teilt die Anzahl der Frauen durch 3, so ist die Anzahl gleich.

$$x = 3y \quad | - 3y \quad \text{bzw.} \quad \frac{x}{3} = y$$

↓

$$x - 3y = 0$$

↓

E

Korrekte Aussagen: B; E

