



MATHAGO

Batterien

Aufgabennummer: M_0091

Ein Händler bezieht seine Batterien von zwei verschiedenen Lieferanten. 60% der Batterien kommen von Lieferant A, der Rest von Lieferant B. Bei Lieferant A sind 3% der Batterien defekt, bei Lieferant B sind 6% der Batterien defekt.

Aufgabenstellung

Wie viel Prozent aller Batterien, die der Händler bezieht, sind defekt?

Möglicher Lösungsweg

$$0,6 \cdot 0,03 + 0,4 \cdot 0,06 = 0,042 = 4,2\%$$