



MATHAGO

Batterien

Aufgabennummer: M_0609

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 der defekten Batterien des Händlers stammen von Lieferant B?

Möglicher Lösungsweg

$$\frac{0,4 \cdot 0,06}{0,6 \cdot 0,03 + 0,4 \cdot 0,06} = 0,571 = 57,1 \%$$