

Gewinnaufteilung*

Aufgabennummer: 1_759

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: AG 2.2

Eine Spielgemeinschaft bestehend aus 3 Spielerinnen gewinnt € 10.000. Dieser Gewinn wird wie folgt aufgeteilt: Spielerin *B* erhält um 50 % mehr als Spielerin *A*, Spielerin *C* erhält um 20 % weniger als Spielerin *B*.

Mit x wird der Betrag bezeichnet, den Spielerin *A* erhält (x in €).

Aufgabenstellung:

Geben Sie eine Gleichung an, mit der x berechnet werden kann.

Lösungserwartung

$$x + 1,5 \cdot x + 1,5 \cdot x \cdot 0,8 = 10000$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für eine richtige Gleichung. Äquivalente Gleichungen sind als richtig zu werten.