

Schitag

Aufgabennummer: 1_196

Prüfungsteil: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: AG 2.2

☒ keine Hilfsmittel
erforderlich

☐ gewohnte Hilfsmittel
möglich

☐ besondere Technologie
erforderlich

Eine Reisegruppe mit k Kindern und e Erwachsenen fährt auf einen Schitag.
 Ein Tagesschipass kostet für ein Kind € x und für einen Erwachsenen € y .
 Die Busfahrt kostet pro Person € z .

Aufgabenstellung:

Erklären Sie, was folgende Gleichungen im Zusammenhang mit dem Schitag ausdrücken!

$y = 1,35 \cdot x$ _____

$k = e - 15$ _____

Möglicher Lösungsweg

$y = 1,35 \cdot x$ Ein Tagesschipass kostet für Erwachsene um 35 % mehr als ein Tagesschipass für Kinder.

$k = e - 15$ Beim Schitag fahren um 15 Kinder weniger mit als Erwachsene.

Lösungsschlüssel

Die Aufgabe ist als richtig zu werten, wenn beide Gleichungen sinngemäß richtig interpretiert wurden.