

Mathe Tag 8 II



Der Fanclub Blau-Weiß will mit seinen Mitgliedern zu einem Fußball-Länderspiel fahren.

Der Vorstand reserviert:

- 50 Karten der Preisklasse A
- 80 Karten der Preisklasse B
- 100 Karten der Preisklasse C
- 75 Karten der Preisklasse D

Ein Platz kostet in der Preisklasse A doppelt so viel wie in der Preisklasse B. In der Preisklasse C ist ein Platz um 5 € billiger als in der Preisklasse B. In der Preisklasse D ist ein Platz um 10 € billiger als in der Preisklasse C. Für die reservierten Karten werden insgesamt 16 125 € bezahlt.

Wie teuer ist jeweils ein Platz in den verschiedenen Preisklassen? Löse die Aufgabe mithilfe einer Gleichung.

Gleichung aufstellen und lösen:

	Klasse A	Klasse B	Klasse C	Klasse D	Gesamt
Anzahl	50	80	100	75	16125 €
	Doppelt so viel wie in Klasse B	x	5 € billiger als in Klasse B	10 € billiger als in Klasse C	
Preis	2x	x	x - 5	x - 5 - 10	