

Flugtickets

Ein Fünftel der Tickets für einen bestimmten Flug wird an Privatpersonen vergeben, der Rest an Reiseunternehmen.

Jedes Ticket für ein Reiseunternehmen ist um 5 % billiger als ein Ticket für eine Privatperson.

Die Variable x gibt den Preis pro Ticket für eine Privatperson an.

Aufgabenstellung:

Geben Sie einen Term zur Berechnung des durchschnittlichen Preises pro Ticket in Abhängigkeit von x an.

durchschnittlicher Preis pro Ticket: _____

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

durchschnittlicher Preis pro Ticket: $\frac{1}{5} \cdot x + \frac{4}{5} \cdot x \cdot 0,95 \quad (= 0,96 \cdot x)$

Ein Punkt für das Angeben des richtigen Terms.