

Formelableitverfahrens - allgemeine Betrachtungen

Beitrag von „Volker_D“ vom 12. Februar 2018 12:27

Kann a) und b) leider nicht beantworten.

Nur mal so also Frage:

Ich nutze das oben beschriebene Formelableitverfahren:

Aufgabe:

Eltern und Kinder gehen in Museum. Ein Erwachsener muss 5€ zahlen, ein Kind 2€. Wie viel muss eine Familie zahlen?

Preis für Eltern: "PreisEltern ist proportional zur AnzahlEltern. Also $x=a$.

Es kommt immer noch eine Konstante dazu. Also $x=5a$.

Preis für Kinder: "PreisKinder ist proportional zur AnzahlKindern. Also $y=b$.

Es kommt immer noch eine Konstante dazu. Also $y=2b$.

Wie viel müssen Eltern und Kinder insgesamt zahlen? "Ein UND zwischen zwei Zusammenhängen wird zu "mal"".

Also Gesamtpreis = $5a+2b$