

Frage bzgl. Matheaufgabe

Beitrag von „draken“ vom 26. Oktober 2005 14:02

Hallo zusammen,

wir hatten heute in der Mathearbeit folgende Aufgabe: Ein Mensch atmet pro Minute 15 mal. Wieviele Atemzüge macht ein 90jähriger im Verlauf seines Lebens?

Ich hab erstmal ausgerechnet wieviel er in einem Jahr macht:

$$15 \times 60 \times 24 \times 365 = 7\,884\,000.$$

Dann hab ich das ganze mal 90 genommen = 709 560 000. Soviele Atemzüge macht er in 90 Jahren.

Da aber nicht gefragt ist "Wieviel **machte** er in seinem Leben" hab ich die 709 560 000 zu den $7\,884\,000 \times t$ Jahren addiert, also die bereits gemachten Atemzüge + die Atemzüge pro Jahr \times restliche Lebensdauer t in Jahren.

Jetzt soll das aber falsch sein und nur die Atemzüge bis zum 90. Lebensjahr wurden gefragt. Auf Nachfrage hiess es bereits ich würde Abzug, wenn auch nicht komplett 0 Punkte bekommen.

Wie würdet ihr das handhaben?