

Arbeitsblatt 11. Februar 2025: Prozentuale Änderung

Vergessen Sie bei *Textaufgaben* nicht all das „gegeben“ und „gesucht“.

1. Basis.

(a) Bei der prozentualen Änderung gibt es zwei Prozentsätze und zwei Prozentwerte, die eine Rolle spielen können.

- Wie haben wir sie genannt?
- mit welchem Symbol haben wir sie jeweils benannt?
- Wie hängen die beiden Prozentsätze zusammen?

(b) Antons Auto kostet 7000 Taler. Er verkauft es ein Jahr später 30 % billiger.

- Was wäre unser p_{um} ?
- Was wäre unser p_{auf} ?
- Für wie viel Geld verkauft Anton sein Auto? Verwenden Sie p_{auf} .
- Um wie viel Taler billiger verkauft Anton sein Auto? Verwenden Sie p_{um} .

2. Preissenkung: Das letztjährige Modell des Shonky Ponk kostet nur noch 360 € oder 20 % weniger als noch letztes Jahr. Wie viel musste im letzten Jahr hingeklappert werden? Verwenden Sie die entsprechenden „ums“ und „aufs“.