

Arbeitsblatt 30. Januar 2025: Erinnerung Prozentrechnung

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

1. Basis.

(a) ■ Was sind 27 % von 825 €?

(b) ■ Wenn 20 % 15 kg sind, was ist dann der Grundwert?

(c) ■ Etwas kostet 111 €. Es wird um 10 % reduziert. Was kostet es danach?

(d) Ein Rasenmäher kostet 50 €. Es wird erst um 30 % teurer. Dann wird er noch einmal um 20 % teurer.

A) ■ Wird der Rasenmäher insgesamt um 50 % teurer?

B) ■ Was kostet der Rasenmäher am Ende?

2. Sie laden einen Film herunter. Der Statusbalken sagt, dass 2.22 % bereits heruntergeladen wurden. Insgesamt aber ist die Datei 1035 MB groß.

(a) Wie viel wurde bereits heruntergeladen?

(b) Wie viele GB hat die ganze Datei?

3. 3 Jahre nach Abschluss des Mietvertrags darf die Miete um 15 % angehoben werden. Achtung: Im folgenden geht es jeweils um unterschiedliche Mieten für unterschiedliche Wohnungen.

(a) Wenn die Nettokaltmiete vor der Erhöhung 460 € beträgt, **um** welchen Betrag darf sie nach 3 Jahren erhöht werden?

(b) Wenn die Nettokaltmiete vor der Erhöhung 819 € beträgt, **auf** welchen Betrag darf sie nach 3 Jahren erhöht werden?

(c) Wenn die Nettokaltmiete nach der Erhöhung 712 € beträgt, wie hoch war sie vor der Erhöhung?

(d) Ein netter Vermieter reizt den Erhöhungsrahmen zweimal nicht ganz aus. Im Mietvertrag steht ursprünglich 1296 €. Nach 6 Jahren beträgt die Miete 1521 €. Wie oft hat der Vermieter die Miete um welchen Betrag angehoben?