

# Regula de tribus [terminis] und Käsekuchen



Meine Chefin hat einen [Käsekuchen](#) bei mir bestellt, sie will ihn auch bezahlen. Meiner sei der beste, den sie jemals gegessen habe. Wieviel kostet so etwas?

Ich wusste, dass der [Dreisatz](#) auf mich zukommen würde. Das habe ich noch behalten vom Mathematik-Unterricht. Heute gibt es sogar Apps dafür. Also: Was unten links in der Gleichung steht, wird mit dem oben rechts multipliziert und dann durch das oben links geteilt, damit das unten rechts rauskommt. Richtig? [Abiturienten von heute](#) können das offenbar heute nicht mehr im Kopf. O tempora, o mores!

6 Eier kosten bei Rewe 3,39 €. Wieviel kostet dann ein Ei? (Stoppuhr benutzen!)

ChatGPT: Um den Preis für vier Eier zu berechnen, können wir eine einfache Proportionalität verwenden. Wenn 6 Eier 3,39 Euro kosten, teilen wir den Gesamtpreis durch die Anzahl der Eier, um den Preis pro Ei zu erhalten. Anschließend

multiplizieren wir den Preis pro Ei mit der gewünschten Anzahl an Eiern (in diesem Fall 4).

Der Rechenweg wäre folgender:

Preis pro Ei = Gesamtpreis / Anzahl der Eier

Preis pro Ei = 3,39 Euro / 6 Eier

Preis pro Ei  $\approx$  0,565 Euro

Preis für vier Eier = Preis pro Ei \* Anzahl der Eier

Preis für vier Eier  $\approx$  0,565 Euro \* 4 Eier

Preis für vier Eier  $\approx$  2,26 Euro

Also kosten vier Eier ungefähr 2,26 €, basierend auf dem angegebenen Preis für sechs Eier.

Dann noch:

1 kg Mehl: 1,99, 200 Gramm = 0,34 €

1 Päckchen Vanillepuddingpulver: 0,99 €

1 Päckchen Vanillezucker: 1,29 €

Speisequark 500 Gramm: 1,59 €

1 Becher saure Sahne: 0,89 €

1 Becher Schlagsahne: 1,09 €

Margarine 1 Kilo: 2,98 = 325 Gramm 0,97 €

Zucker 1 Kilo: 1,49 = 300 Gramm 0,48 €

1 Päckchen Backpulver: 1,29 €

Summe 11,19 €.

[Mein Stundenlohn](#) ca. 12 € netto: 15 Minuten Arbeitszeit 3 Euro. Gas für 50 Minuten Backzeit kann ich nicht ausrechnen.

Also kostet mein selbst gemachter Käsekuchen 15 €. Je nach Hunger acht oder 12 Portionen – ein kleines Stück also 1,25 € – 1,87 €. In einem [Berliner Cafe](#) zahlt man 3,90 € dafür.

Übrigens: ChatGPT ist schneller, wenn es sich nicht um leicht zu dividierende Zahlen handelt.