



Kontrollarbeit – Prozentrechnung

Name, Vorname:
Klasse:

Datum:

**Diese Aufgaben zur Prozentrechnung werden bewertet und sind bis zum 22.01.2021 abzugeben. Für Rückfragen stehe ich zur Verfügung. Dienstag 19.01.2021 10Uhr Videokonferenz! kalisch@bsz-bau-und-technik.de
Viel Erfolg!**

$$p(\%) = \frac{P * 100\%}{G} ; \quad P = \frac{G * p(\%)}{100\%} ; \quad G = \frac{P * 100\%}{p(\%)}$$

1. Der Preis einer Ware wird um 16 € erhöht. Der alte Preis betrug 128 €. Um wie viel Prozent wurde der Preis erhöht?
2. Der Preis für einen Pullover wurde um 30 € ermäßigt. Das sind 40% des alten Preises. Berechnen Sie den alten Preis.
3. 170 Gramm Büchsenmilch enthalten 4,5 % Fett. Berechnen Sie den Fettanteil in Gramm.
4. Bei einer Qualitätskontrolle waren 1,5% der Teile defekt. Das waren 6 Teile. Wie viele Teile wurden geprüft?
5. Familie Richter gibt 28% des Familieneinkommens für die Miete aus. Das Familieneinkommen beträgt 2450 €. Wie hoch ist die Miete, die zu zahlen ist.
6. Der Preis für einen Taschenrechner wurde um 3 € ermäßigt. Der alte Preis betrug 20 €. Berechnen Sie die Ermäßigung in Prozent.