

8b Matheaufgaben von Schülern für Schüler

- 1) Ein Baum wurde um 13% gekürzt und ist jetzt noch 12m lang.
Wie lang war der Baum vorher?

- 2) Eine Miete betrug im Jahr 2009 540€, 2010 kostete sie noch 519€.
Um wie viel % ist der Preis gefallen?

- 3) Die Erdbeer-Saison ist jetzt vorbei, deshalb kostet jetzt eine Schale 3€ anstatt 2,45€. Um wie viel % ist der Preis gestiegen?

- 4) Ein Trikot wurde um 12% reduziert. Es ist jetzt 9€ billiger.
Wie teuer war es vorher?

- 5) Das Land NRW möchte Bauern für den Bau von Straßen Gelände abkaufen.
Zuerst sollte für 1m² 5€ gezahlt werden. Damit waren die Bauern aber nicht einverstanden. Jetzt bekommen sie 7€.
Um wie viel % sind die Kosten pro m² für das Land NRW gestiegen?

- 6) Ein Fernseher kostet jetzt noch 899€, er ist aber um 500€ reduziert worden.
Wie viel % vom alten Preis hat man gespart?

- 7) Ein Handy kostet 270€ ohne MwSt. Bei Barzahlung wird der Preis um 4% reduziert.
Berechne den Preis des Handys inklusive MwSt. bei Barzahlung.

- 8) Eine übergewichtige Frau wiegt 222kg. Ihr wird Fett abgesaugt und sie wiegt jetzt noch 180kg.
Wie viel % ihres Körpergewichtes hat sie dadurch verloren?

- 9) Ein Handy wurde in den letzten Wochen aufgrund hoher Nachfrage um 15% teurer und kostet jetzt 190€.
Wie teuer war es vorher?

- 10) Eine Wohnungsmiete wurde von 430€ auf 475€ erhöht.
Um wie viel % ist die Miete gestiegen?

- 11) Ein Marken T-Shirt kostet nach einer Reduzierung um 60% jetzt noch 75€. Wie teuer war der ursprüngliche Preis?
- 12) Ein Auto kostet neu 18500€ (ohne MwSt.). Da es ein Jubiläum der Firma ist, gibt es 12% Preisnachlass. Bei Barzahlung innerhalb 1 Woche, bekommt man 2% Skonto. Er bezahlt nach 4 Tagen. Wie viel muss man jetzt noch bezahlen?
- 13) Ein Haus wurde von 125.750€ auf 120.750€ heruntergesetzt. Um wie viel % wird es nun günstiger angeboten?
- 14) Ein Paar Schuhe wurde um 12% erhöht und es kostet dann 110€. Weil es aber zu nun teuer war und sich nicht verkaufen ließ, wurde es wieder auf den alten Preis zurückgesetzt. Wie teuer waren die Schuhe vorher?

Lösungszahlen:

22,4

10,5

18,9

40

35,7

3,9

308,45

187,50

13,79

4

165,22

98,21

75

18985,74