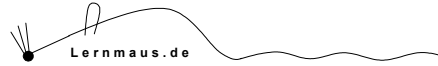


Test, Thema: Prozentrechnung



Name: _____

Datum: _____

Hinweis:

- Unleserliche Schrift,
- Vergessen von Einheiten,
- unvollständige Formeln,
- Vergessen Wegstreichen falscher Ergebnisse und
- fehlende Zwischenergebnisse führen stets zum Punktabzug!

1. Schreiben Sie die folgenden Formeln auf:

Pw = Prozentwert G = _____ p = _____

Formeln:

Pw = _____

G = _____

P = _____

___ / 3

2. Ein Ladenhändler erhielt eine Ladung von 3400 Lupen, von denen er 51 Lupen zurückgeben musste, da sie nicht einwandfrei waren. Wie viel Prozent aller Lupen waren einwandfrei?

geg.: _____

ges.: _____

Formel.: _____

Rechnung:

___ / 3

3. Herr Fuchs verdient monatlich 2600 €, wovon er 17 % für Miete ausgibt. Wie viel € sind das?

geg.: _____

ges.: _____

Formel.: _____

Rechnung:

___ / 3

4. Beim Verbrennen einer Steinkohle bleiben 4,5 % des Gewichtes als Asche übrig, die entsorgt werden muss. In einem Haushalt ergaben sich einst an einem Tag 2,5 kg Asche. Wie viel kg Steinkohle wurden verbrannt? (Zusatzpunkt: Wie viel kg Steinkohle verbrauchte ein Haushalt im Jahr bei einer Heizperiode von 130 Tagen?)

geg.: _____ ges.: _____

Formel.: _____

Rechnung:

___ / 3

5. Eine Schule hat 1148 Schüler. 287 Schüler kommen mit dem Fahrrad. Wie viel Prozent der Schüler kommen nicht mit dem Fahrrad?

geg.: _____ ges.: _____

Formel.: _____

Rechnung:

___ / 3

1			2			3			4			5			6
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0