

BGJ: Prozentrechnung III

G = Grundwert

W = Prozentwert

$$W = G \cdot \frac{p}{100} \quad p = \frac{W}{G} \cdot 100 \quad G = \frac{W}{P} \cdot 100$$

p = Prozentsatz

1.

12% von 120 €	4% von 150 €	1,5% von 50 €	2,25% von 24 €
8 € von 80 €	64 € von 250 €	2 € von 2,50 €	7,50 € von 30 €
4 € sind 2% von ?	60 € sind 40% von ?	1,25 € sind 25% von ?	0,50 € sind 0,2% von ?
3,45% von 1400 €	1,20 € sind 30% von ?	75 € von 200 €	0,20 € von 1,25 €
7,5% von 6 €	9 € sind 2,5% von ?	28 € von 40 €	7,20 € von 40 €
0,1% von 100 €	1,50 € sind 0,4% von ?	34 € von 80 €	1,40 € von 25 €

2.

35 € sind 7% von ?	24 € sind 5% von ?	0,70 € sind 3,5% von ?	6,40 € sind 20% von ?
90% von 80 €	26 € sind 4% von ?	1,4% von 25 €	8,2% von 40 €
64% von 250 €	8 € sind 80% von ?	4,20 € sind 70% von ?	1,1% von 130 €
70% von 70 €	45 € sind 60% von ?	1,20 € sind 60% von ?	4,50 € von 60 €
28% von 225 €	18 € von 60 €	7,20 € sind 0,6% von ?	8,20 € von 40 €
34% von 40 €	10 € von 80 €	0,60 € von 30 €	0,90 € von 1,20 €

3.

30 € von 60 €	1,80 € von 9 €	0,75% von 16 €	66 € von 250 €
40 € sind 5% von ?	60 € sind 4% von ?	2,50 € sind 5% von ?	2,25 € sind 0,3% von ?
21 € sind 3% von ?	3 € von 20 €	16% von 60 €	12 € von 120 €
6 € sind 40% von ?	2,25 € von 25 €	24% von 20 €	12 € von 25 €
45 € sind 15% von ?	15% von 240 €	85% von 10 €	0,6% von 30 €
1,50 € von 50 €	5% von 84 €	6,4% von 70 €	1,25% von 120 €

4. Eine Ware kostet 250 €. Der Preis wird um 8% erhöht. Um ? € wird der Preis erhöht?

5. Eine Ware kostet 400 €. Der Preis wird um 18 € erhöht. Um ? % wird der Preis erhöht?

6. Der Preis einer Ware wird um 8 € erhöht. Das sind 5% des alten Preises. Alter Preis ?

7. Der Preis einer Ware wird um 1,5% ermäßigt. Die Ware kostete bisher 24 €. Um wie viel € wird der Preis ermäßigt?

8. Der Preis einer Ware wird um 16 € erhöht. Der alte Preis betrug 128 €. Um wie viel % wurde der Preis erhöht?

9. 40% der Schüler einer Schule kommen mit öffentlichen Verkehrsmitteln zur Schule. Das sind 140 Schüler.

Wie viele Schüler besuchen die Schule?

10. Der Preis für einen Computer wird um 18% ermäßigt. Bisher kostete der Computer 2200 €. Um wie viel € wird der Preis ermäßigt?

11. Herr Glückliche verdiente bisher 3200 €. Er erhält eine Lohnerhöhung von 120 €. Berechne die Lohnerhöhung in %.

12. Frau Schmidt erhält eine Gehaltserhöhung von 54 €. Das sind 1,5% ihres bisherigen Gehaltes. Wie viel € hat Frau Schmidt bisher verdient?

13. Winterschlussverkauf! Der Preis für eine Jacke wird um 54 € ermäßigt. Der alte Preis betrug 189 €. Berechne die Ersparnis in %.