

BGJ: Aufgabenblatt Mathematik Zinsrechnung I

K = Kapital

$$Z = \text{Zinsen} \quad Z = K \cdot \frac{p}{100} \quad p = \frac{Z}{K} \cdot 100 \quad K = \frac{Z}{p} \cdot 100$$

p = Zinssatz

1. Berechnen Sie die Zinsen:

12% von 120 €	4% von 150 €	1,5% von 50 €	2,25% von 24 €
15% von 240 €	90% von 80 €	0,6% von 30 €	3,45% von 1400 €
5% von 84 €	64% von 250 €	1,25% von 120 €	7,5% von 6 €
16% von 60 €	70% von 70 €	0,75% von 16 €	0,1% von 100 €
24% von 20 €	28% von 225 €	8,2% von 40 €	6,4% von 70 €
85% von 10 €	34% von 40 €	1,1% von 130 €	1,4% von 25 €
Ergebnisse:			
0,10 €	0,12 €	0,18 €	0,35 €
0,45 €	0,54 €	0,75 €	1,43 €
1,50 €	3,28 €	4,20 €	4,48 €
4,80 €	6,00 €	8,50 €	9,60 €
13,60 €	24,00 €	36,00 €	48,30 €
49,00 €	63,00 €	72,00 €	160,00 €

2. Berechnen Sie den Zinssatz:

12 € von 120 €	18 € von 60 €	1,50 € von 50 €	2,25 € von 25 €
12 € von 25 €	10 € von 80 €	0,60 € von 30 €	1,80 € von 9 €
8 € von 80 €	64 € von 250 €	2 € von 2,50 €	7,50 € von 30 €
30 € von 60 €	75 € von 200 €	4,50 € von 60 €	0,20 € von 1,25 €
3 € von 20 €	28 € von 40 €	8,20 € von 40 €	7,20 € von 40 €
66 € von 250 €	34 € von 80 €	0,90 € von 1,20 €	1,40 € von 25 €
Ergebnisse:			
2%	3%	5,6%	7,5%
9%	10%	12,5%	15%
16%	18%	20%	20,5%
24%	25%	25,6%	26,4%
30%	37,5%	42,5%	48%
50%	70%	75%	80%

3. Berechnen Sie das Kapital:

40 € sind 5% von ?	60 € sind 4% von ?	2,50 € sind 5% von ?	2,25 € sind 0,3% von ?
35 € sind 7% von ?	24 € sind 5% von ?	0,70 € sind 3,5% von ?	6,40 € sind 20% von ?
4 € sind 2% von ?	60 € sind 40% von ?	1,25 € sind 25% von ?	0,50 € sind 0,2% von ?
21 € sind 3% von ?	26 € sind 4% von ?	1,20 € sind 30% von ?	4,20 € sind 70% von ?
6 € sind 40% von ?	8 € sind 80% von ?	9 € sind 2,5% von ?	1,20 € sind 60% von ?
45 € sind 15% von ?	45 € sind 60% von ?	1,50 € sind 0,4% von ?	7,20 € sind 0,6% von ?
Ergebnisse:			
2 €	4 €	5 €	6 €
10 €	15 €	20 €	32 €
50 €	75 €	150 €	200 €
250 €	300 €	360 €	375 €
480 €	500 €	650 €	700 €
750 €	800 €	1200 €	1500 €

4. Ein Kapital von 250 € wird zu 8% verzinst. Wie viel Zinsen sind das?

5. Auf 400 € erhält man 36 € Zinsen. Wie viel % sind das?

6. Frau Meier erhält 600 € Zinsen. Die Bank zahlt 5,5% Zinsen. Wie hoch ist das Kapital?