**Test 31 Prozentsatz, Zinssatz, Grundwert, Kapital**

1. In 800 kg einer Metalllegierung sind 16 kg Zink enthalten. Wie viel Prozent sind das?
 kg %
 800 100
 1 0,125
 16 2 % Der Zinkanteil beträgt 2 %.
2. In einem Jahrgang haben 32 Schüler die Prüfung bestanden. Dies sind 80 %. Wie viele Schüler haben an der Prüfung teilgenommen?
Anzahl %
 32 80
 0,4 1 Es haben 40 Schüler
 40 100 teilgenommen.
3. Eine Hose wird von 45 € auf 35 € im Preis reduziert. Wie viel % beträgt die Preissenkung?
 € %
 45 100
 1 2,222
 10 22,22 % beträgt die Preissenkung.
´
4. Bei einer Wahl wählten von 24.347 Wählern
8.370 die CDU. Wie viel Prozent der Stimmen erhielt die CDU?
Anzahl %
24347 100
 1 0,00410….
 8370 34,4 % erhielt die CDU.
5. Für sein Sparkonto mit 12.000 € erhält Mohammed 24 € Zinsen im Jahr.
Wie hoch ist der Zinssatz?
 € %
12000 100
 1 0,0083…
 24 0,2 Der Zinssatz beträgt 0,2 %.
6. Frau Seebach hat für ein Jahr 35€ Zinsen erhalten. Der Zinssatz beträgt 0,5 %. Wie hoch war das verzinste Kapital?
 € %
35 0,5
 70 1
7000 100 Das Kapital beträgt 7.000 €.
7. Die Grünen erhielten bei den Bundestagswahlen 2017 8,9% der Stimmen. Dies waren 4.128.675 Wähler. Wie viele Menschen haben an der Wahl teilgenommen?

 Anzahl %
4.128.675 8,9
 463.896,.. 1
46.389.607 100
Es haben 46.389.607 Menschen gewählt.
8. Ein Wohnhaus wurde modernisiert und die Dämmung verstärkt. Dadurch konnten 800 Liter Öl eingespart werden. Dies entspricht einer Ersparnis von 24 %. Wie hoch war der alte Ölverbrauch?
 Liter %
 800 24
33,33 1
3333 100 Der alte Ölverbrauch betrug 3333 L.
9. Ali verdient nach einer Lohnerhöhung von 4,5 % jetzt 14,84 in der Stunde. Wie hoch war sein alter Stundenlohn?
 € %
 14,84 104,5
 0,142 1
 14,20 100 Der alte Lohn betrug 14,20 €.

10) Anna, 72kg, trinkt beim Komasaufen eine halbe Flasche Vodka (0,35 Liter, 44% Alkohol) auf ex. Wie viel Promille Alkohol hat sie nach kurzer Zeit im Blut?
350 ∙ 0,44 ∙0,8 = 123,2
72 ∙ 0,6 = 43,2 = 2,85 Promille