



Textaufgaben mit mehreren Unbekannten

1. Herr Müller bekommt bei seiner Bank 2000,- € in 20,- € und 10,- € Scheinen ausgezahlt. Es sind insgesamt 120 Geldscheine. Wie viele Scheine von jeder Sorte sind es?
2. In einem Hotel mit Zwei- und Dreibettzimmern gibt es 17 Zimmer mit insgesamt 46 Betten. Wie viele Zwei- bzw. Dreibettzimmer gibt es in diesem Hotel?
3. In einer Parkuhr befinden sich 10,40 € in 20 Cent und 50 Cent Münzen. Es sind insgesamt 28 Münzen in der Parkuhr. Wie viele Münzen jeder Sorte sind es?
4. Frau Meier kann leider nicht backen! Daher kaufte sie für ihre Gäste Bienenstich und Erdbeerkuchen. Ein Stück Erdbeerkuchen ist genau 50 Cent teurer als ein Stück Bienenstich. Für die insgesamt 18 Kuchenstücke bezahlte Frau Meier satte 26,- €. Wie viele Stücke jeder Sorte wählte sie aus?
5. Gesucht werden 2 Zahlen, deren Abstand 22 beträgt. Das Vierfache einer Zahl und das Zehnfache der anderen Zahl ergeben zusammen 200. Wie heißen die 2 Zahlen?
6. Die Summe zweier Zahlen beträgt 19. Das Fünffache der kleineren Zahl ist um 1 kleiner als das Dreifache der großen Zahl. Wie heißen die Zahlen?
7. Eine Mutter ist siebenmal so alt wie ihre Tochter. In 5 Jahren wird die Mutter viermal so alt sein wie ihre Tochter. Wie alt sind Beide jetzt?
8. Die Differenz zweier Zahlen beträgt 27. Multipliziert man die erste Zahl mit 2 und die zweite Zahl mit 3, so wird die Differenz gleich 41. Wie heißen die Zahlen?
9. Vater und Sohn sind momentan zusammen 60 Jahre alt. In 15 Jahren wird der Vater doppelt so alt sein wie der Sohn. Wie alt sind sie jetzt?
10. Beim Sonntagsspaziergang sieht Herr Schulze viele Menschen mit Hunden. Er zählt insgesamt 65 Köpfe und 178 Beine. Wie vielen Menschen und Hunden ist er begegnet?
11. Gibt ein Arbeiter einem anderen Arbeiter 3 Schrauben ab, so haben beide gleich viele Schrauben. Gibt aber der Zweite dem Ersten 2 Schrauben ab, so hat er Erste 6 Mal so viele Schrauben wie der Zweite. Wie viele Schrauben hat jeder?