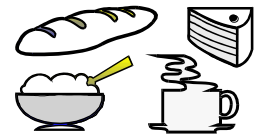


Abteilung Ernährung: Bäcker / Konditoren

Name:

Datum:

Fach:



Übungsaufgaben zum Verteilungsrechnen

1	Für einen Obstsalat im Café werden insgesamt 3,6 kg Obst bereitgestellt. Dabei werden 6 Teile Äpfel, 4 Teile Birnen und 2 Teile Bananen verwendet. Wie viel Kilogramm der verschiedenen Obstsorten braucht man?	1,800 kg 1,200 kg 0,600 kg
2	Eine Konditorin stellt Vierfruchtkonfitüre her. Sie mischt dafür Äpfel, Pflaumen, Erdbeeren und Kirschen im Verhältnis 5 : 6 : 1,5 : 3,5. Wie viel Kilogramm jeder Sorte nimmt sie für 9,6 kg Mischung?	3,000 kg 3,600 kg 0,900 kg 2,100 kg
3	An die Beschäftigten einer Bäckerei soll eine Lohnprämie von 2904 € im Verhältnis der geleisteten Überstunden verteilt werden. Rita leistete 60 Überstunden, Peter 48, Rosa 32, Anna 24 und Andi 12. Wie viel € erhält jeder Beschäftigte?	990 € 792 € 528 € 396 € 198 €
4	1-2-3 Mürbeteig besteht aus 1 Teil Zucker, 2 Teile Butter und 3 Teilen Mehl. a) Wie viel Kilogramm der einzelnen Zutaten sind für 7,8 kg Teig abzuwiegen? b) Wie viel Kilogramm Butter und Zucker sind bei einer Mehlmenge von 2,700 kg abzuwiegen?	1,300 kg 2,600 kg 3,900 kg 1,800 kg 0,900 kg
5	Die vier Bäckereifachverkäuferinnen Ulla, Vera, Pia und Mia veröffentlichen eine Werbeanzeige, mit der sie für ihren Partyservice werben. Die Anzeigenkosten in Höhe von 1800 € sollen nach dem folgenden Verhältnis verteilt werden: Ulla 10 Teile, Vera 12 Teile, Pia 15 Teile und Mia 23 Teile. Wie viel € muss jede Beteiligte bezahlen?	300 € 360 € 450 € 690 €
6	Für einen Frühstückssaft werden Pfirsichsaft, Maracujasaft, Mangosaft und Zitronensaft im Verhältnis 5: 4: 3: 1 gemischt. Vom Maracujasaft muss der Vorrat von einem Liter verbraucht werden. a) Welche Mengen in Liter müssen von den anderen Obstsaften dazu gemischt werden b) Wie viel Liter ergibt die gesamte Saftmischung?	1,25 l 0,75 l 0,25 l 3,25 l