Teilungsaufgaben

©www.mein-lernen.at

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 1

Ein Gewinn von 80.000,- Euro soll unter 3 Personen im Verhältnis 8 : 2 : 6 aufgeteilt werden. Wie viel erhält jede Person?

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 2

Ein Gewinn von 135 000 Euro ist unter 3 Gesellschafter aufzuteilen, die mit den Beträgen von 150 000 Euro, 200 000 Euro und 100 000 Euro an dem Unternehmen beteiligt waren. Wie viel Euro erhält jeder der Gesellschafter ausgeschüttet?

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 3

Ein Erbe von 35 400 Euro ist unter den drei Kindern so aufzuteilen, dass das 2. Kind um 1 000 Euro mehr bekommt als das 1. Kind und das 3. Kind um € 1 000 Euro mehr bekommt als das 2. Kind. Wie viel Euro bekommt jedes Kind?

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 4

Ein Erbe von 66 000 Euro ist unter den drei Kindern so aufzuteilen, dass das 2. Kind 2/3 des Anteil des 1. Kindes und das 3. Kind 3/5 des 2. Kindes und € 4 000,- zusätzlich erhält. Wie viel Euro bekommt jedes Kind?

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 5

Die Einwohnerzahlen dreier Städte verhalten sich ungefähr wie 5 : 4 : 7.
Diese Städte finanzieren gemeinsam eine Ausstellung.
Die 2. Stadt übernimmt einen Finanzierungsanteil von 16 000,- €.
a) Finanzierungskosten Stadt A ? b) Finanzierungskosten Stadt C ? c) Gesamtkosten ?

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 6

Drei Brüder wollen gemeinsam ein Geschäft eröffnen. Das Startkapital beträgt 156.000,- €. Der älteste Bruder kann 2x so viel wie der mittlere Bruder und noch 36 000,- € beisteuern. Der jüngste Bruder beteiligt sich mit der Hälfte des Betrages, welcher sein ältester Bruder leistet. Wie viel steuert jeder der 3 Brüder für die Geschäftseröffnung bei?

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 7

Eine Erbschaft von € 66 000,- ist unter vier Kindern folgendermaßen aufzuteilen. Kind A erhält das Doppelte von Kind B, Kind C erhält die Hälfte von B und der Anteil des Kindes C vom Kind D ist 1/5. Wie viel erhält jedes der vier Kinder?

Textgleichung 1 Variable Teilungsaufgabe 8

Robert hat 4x so viel Geld wie Hans. Wenn Robert ihm € 15,- gibt, hat er noch 3x so viel als Hans. Wie viel Geld haben Robert und Hans?

Lösungen: ©www.mein-lernen.at

Aufgaben/Mathematik/Textgleichungen/Teilungsaufgaben/Übungen