

## Sachaufgaben und Zahlenrätsel (2)

1. Dieter und Sabine machen mit ihren Eltern eine Ferienreise. Sabine gibt täglich durchschnittlich 6,75 Euro aus, Dieter dagegen 50 Cent mehr. Am Ende der Reise hat Dieter 3,50 Euro mehr ausgegeben als Sabine.
  - a) Wie lange dauert die Reise?
  - b) Wie viel Geld gibt jedes der beiden Kinder auf der gesamten Reise aus?
2. Ein Zug fährt in der Stunde durchschnittlich 60 km. Er fährt um 7.45 Uhr von Ort A ab und kommt mit einer Viertelstunde Aufenthalt um 12.30 Uhr in Ort B an.
  - a) Wie lange ist die Fahrzeit des Zuges?
  - b) Wie weit sind Ort A und Ort B voneinander entfernt?
  - c) Wann müsste auf derselben Strecke von Ort B aus ein Zug abfahren, der durchschnittlich 90 km in der Stunde schafft und bei 13 Minuten Aufenthalt um 17.12 Uhr in Ort A eintrifft?
3. In einem Lagerhaus befinden sich 36 grüne Säcke Kartoffeln mit jeweils 100 kg Inhalt. Diese werden nun in kleinere Säcke von je 25 kg (blau) und 35 kg (rot) abgefüllt. Von jeder Sackgröße werden gleich viele Säcke voll. Wie viele blaue und wie viele rote Säcke werden benötigt?

## Sachaufgaben und Zahlenrätsel (2)

1. Dieter und Sabine machen mit ihren Eltern eine Ferienreise. Sabine gibt täglich durchschnittlich 6,75 Euro aus, Dieter dagegen 50 Cent mehr. Am Ende der Reise hat Dieter 3,50 Euro mehr ausgegeben als Sabine.
  - a) Wie lange dauert die Reise?
  - b) Wie viel Geld gibt jedes der beiden Kinder auf der gesamten Reise aus?
2. Ein Zug fährt in der Stunde durchschnittlich 60 km. Er fährt um 7.45 Uhr von Ort A ab und kommt mit einer Viertelstunde Aufenthalt um 12.30 Uhr in Ort B an.
  - a) Wie lange ist die Fahrzeit des Zuges?
  - b) Wie weit sind Ort A und Ort B voneinander entfernt?
  - c) Wann müsste auf derselben Strecke von Ort B aus ein Zug abfahren, der durchschnittlich 90 km in der Stunde schafft und bei 13 Minuten Aufenthalt um 17.12 Uhr in Ort A eintrifft?
3. In einem Lagerhaus befinden sich 36 grüne Säcke Kartoffeln mit jeweils 100 kg Inhalt. Diese werden nun in kleinere Säcke von je 25 kg (blau) und 35 kg (rot) abgefüllt. Von jeder Sackgröße werden gleich viele Säcke voll. Wie viele blaue und wie viele rote Säcke werden benötigt?

## Sachaufgaben und Zahlenrätsel (2)

1. Dieter und Sabine machen mit ihren Eltern eine Ferienreise. Sabine gibt täglich durchschnittlich 6,75 Euro aus, Dieter dagegen 50 Cent mehr. Am Ende der Reise hat Dieter 3,50 Euro mehr ausgegeben als Sabine.
  - a) Wie lange dauert die Reise?
  - b) Wie viel Geld gibt jedes der beiden Kinder auf der gesamten Reise aus?
2. Ein Zug fährt in der Stunde durchschnittlich 60 km. Er fährt um 7.45 Uhr von Ort A ab und kommt mit einer Viertelstunde Aufenthalt um 12.30 Uhr in Ort B an.
  - a) Wie lange ist die Fahrzeit des Zuges?
  - b) Wie weit sind Ort A und Ort B voneinander entfernt?
  - c) Wann müsste auf derselben Strecke von Ort B aus ein Zug abfahren, der durchschnittlich 90 km in der Stunde schafft und bei 13 Minuten Aufenthalt um 17.12 Uhr in Ort A eintrifft?
3. In einem Lagerhaus befinden sich 36 grüne Säcke Kartoffeln mit jeweils 100 kg Inhalt. Diese werden nun in kleinere Säcke von je 25 kg (blau) und 35 kg (rot) abgefüllt. Von jeder Sackgröße werden gleich viele Säcke voll. Wie viele blaue und wie viele rote Säcke werden benötigt?