

## A2\_Sachaufgaben

Frau Peters hat noch 4.329 € auf ihrem Konto. Sie überweist 849 € für ihre neue Waschmaschine und bezahlt eine Rechnung über 927 €. Wie viel Geld bleibt ihr noch auf ihrem Konto?

- (a) Sie hat noch 4236 € auf ihrem Konto.
  - (b) Sie hat noch 4420 € auf ihrem Konto.
  - (c) Sie hat noch 2553 € auf ihrem Konto.
  - (d) Sie hat noch 2546 € auf ihrem Konto.
  - (e) Sie hat noch 6110 € auf ihrem Konto.
- 

Mit einem Schiff werden 38 Stück eines Motors nach Amerika transportiert. Ein Motor kostet 199 Euro. Wie hoch ist der Gesamtwert der Ladung?

- (a) Ein Fahrzeug kostet dann 7562 €.
  - (b) Ein Fahrzeug kostet dann 7865 €.
  - (c) Ein Fahrzeug kostet dann 7311 €.
  - (d) Ein Fahrzeug kostet dann 7019 €.
- 

Wie viele Personen können in 21 Bussen mit je 62 Plätzen in 30 Fahrten befördert werden?

- (a) Es können 3202 Personen befördert werden.
  - (b) Es können 6000 Personen befördert werden.
  - (c) Es können 51230 Personen befördert werden.
  - (d) Es können 39060 Personen befördert werden.
- 

Bei einem Feuer in einer Fabrik wurden 350 Jeanshosen zerstört. Jetzt muss die Höhe des Schadens bestimmt werden. Eine Hose kostet 65,76 Euro.

- (a) Heikes Bruder rechnet aus, dass der Schaden 19631,52€ beträgt.
  - (b) Heikes Bruder rechnet aus, dass der Schaden 18624,51€ beträgt.
  - (c) Heikes Bruder rechnet aus, dass der Schaden 23634,90€ beträgt.
  - (d) Heikes Bruder rechnet aus, dass der Schaden 23016,00€ beträgt.
-

Stell dir vor, du hättest 100.000 € im Lotto gewonnen. Wie lange würde das Geld reichen, wenn du jeden Monat 5000€ ausgeben würdest?

- (a) Das Geld reicht dann 22 Monate.
  - (b) Das Geld reicht dann 12 Jahre und 2 Monate.
  - (c) Das Geld reicht dann 20 Monate.
  - (d) Das Geld reicht dann 10 Jahre und 6 Monate.
- 

Karla bekommt 3,50 € pro Tag an Taschengeld. Wie viel Taschengeld hat sie in 22 Jahren gespart? (Wenn sie nichts davon ausgeben würde!)

- (a) Sie hätte 30164€ gespart.
  - (b) Sie hätte 3164€ gespart.
  - (c) Sie hätte 28264€ gespart.
  - (d) Sie hätte 28105€ gespart.
- 

Kai hat sich bei [www.Mathe-Pirat](http://www.Mathe-Pirat) neu angemeldet und möchte jeden Tag 115 Punkte zu errechnen. Wie viele Punkte hat Kai nach zwei Wochen?

- (a) Er hat nach zwei Wochen 1610 Punkte.
  - (b) Er hat nach zwei Wochen 1360 Punkte.
  - (c) Er hat nach zwei Wochen 8612 Punkte.
  - (d) Er hat nach zwei Wochen 8614 Punkte.
- 

Lehrerin Frau Z. kauft im Schulshop einen Ordner für 1,98€, zwei Collegeblöcke für je 1,39€, einen kleinen Locher für 99ct und einen Stapel Kopierpapier für 4,59€. Was muss sie insgesamt bezahlen ?

- (a) Frau Z. bezahlt 102,86 €.
  - (b) Frau Z. bezahlt 10,34 €.
  - (c) Frau Z. bezahlt 5,89 €.
  - (d) Frau Z. bezahlt 4,49 €.
- 

Steve hat Geburtstag und schenkt jedem Kind Bonbons. Er hat 55 Bonbons und möchte sie auf seine 5 Freunde aufteilen. Wie viele Bonbons bekommt jedes Kind, wenn er plötzlich von Oma weitere 15 Bonbons erhält?

- (a) Jedes Kind bekommt 14 Stück.
- (b) Jedes Kind bekommt 12 Stück.
- (c) Jedes Kind bekommt 9 Stück.
- (d) Jedes Kind bekommt 4 Stück.
- (e) Jedes Kind bekommt 3 Stück.

In Moskau gibt es ein Hochhaus mit 58 Etagen und ein Kellergeschoss. Der Fahrstuhl ist im 8.Stock. Er fährt 17 Stockwerke nach oben, dann fährt er 23 nach unten, 41 nach oben, einen nach unten und dann noch einmal 11 nach unten. In welcher Etage befindet sich der Fahrstuhl?

- (a) Er befindet sich im Erdgeschoss.
  - (b) Er befindet sich im 5. Stock.
  - (c) Er befindet sich im 50. Stock.
  - (d) Er befindet sich im 31. Stock.
- 

Lehrer Holzapfel hat beim Elternsprechtag Termine vergeben. Ein Gespräch mit den Eltern dauert genau 15 Minuten. Der Elternsprechtag geht von 16.00 bis 18.30 Uhr. Lehrer Holzapfel hat keine Pause. Wie viele Elterngespräche muss Lehrer Holzapfel führen?

- (a) Lehrer Holzapfel muss 15 Elterngespräche führen.
  - (b) Lehrer Holzapfel muss 1500 Elterngespräche führen.
  - (c) Lehrer Holzapfel muss 20 Elterngespräche führen.
  - (d) Lehrer Holzapfel muss 10 Elterngespräche führen.
- 

In einen Getränkewagen passen 165 Kisten mit je 30 Flaschen Limonade. Wie viele Flaschen passen in 12 Wagen?

- (a) In die 12 Getränkewagen passen insgesamt 50000 Flaschen.
  - (b) In die 12 Getränkewagen passen insgesamt 59400 Flaschen.
  - (c) In die 12 Getränkewagen passen insgesamt 15380 Flaschen.
  - (d) In die 12 Getränkewagen passen insgesamt 32720 Flaschen.
  - (e) In die 9 Getränkewagen passen insgesamt 12979 Flaschen.
- 

Petra arbeitet als Kindermädchen bei Familie Krautmann. Sie verdient 12,50 € pro Stunde. Sie hat vergangene Woche an 6 Tagen jeweils 5 Stunden gearbeitet. Wie viel Geld hat sie verdient?

- (a) Sie hat 500 € verdient.
  - (b) Sie hat 480 € verdient.
  - (c) Sie hat 560 € verdient.
  - (d) Sie hat 375 € verdient.
-

Im Hallenbad ist eine Bahn 25 m lang. Paul soll 0,5 km schwimmen. Wie viele Bahnen muss er zurücklegen?

- (a) Paul muss 20 Bahnen schwimmen.
  - (b) Paul muss 200 Bahnen schwimmen.
  - (c) Paul muss 100 Bahnen schwimmen
  - (d) Paul muss 2 Bahnen schwimmen
- 

Nick spart für einen Laptop, der 799 € kosten soll. 629 € hat er auf dem Sparbuch. Pro Woche spart er 5 €. Nach wie vielen Wochen hat er das Geld für den Computer zusammen?

- (a) Nick muss 34 Wochen sparen.
  - (b) Nick muss 24 Wochen sparen.
  - (c) Nick muss 14 Wochen sparen.
  - (d) Nick muss 4 Wochen sparen.
- 

Für den PC-Kurs an Pauls Schule sollen 40 ältere Geräte gekauft werden. Ein Gerät kostet 120 €. Dafür stehen der Schule noch 3240€ zur Verfügung. Den Rest will der Förderverein spenden.

- (a) Der Förderverein muss 174,00€ spenden.
  - (b) Der Förderverein muss 1560,00€ spenden.
  - (c) Der Förderverein muss 2780,00€ spenden.
  - (d) Der Förderverein muss 3560,00€ spenden.
- 

Eine dreitägige Radtour geht über 624km. Am ersten Tag werden 181km, am zweiten Tag 257km gefahren. Wie viele Km werden am dritten Tag bewältigt?

- (a) Am dritten Tag wurden 231km gefahren.
- (b) Am dritten Tag wurden 213km gefahren.
- (c) Am dritten Tag wurden 123km gefahren.
- (d) Am dritten Tag wurden 186km gefahren.