

Leistungstest zur Wiederholung

Testaufgabe 1

Ein Junge kauft Tennisbälle und Tischtennisbälle. Ein Tischtennisball kostet 95 Cent und ein Tennisball 2,85 €.

a) Welchen Betrag muss der Junge für 7 Tischtennisbälle bezahlen?

E: _____

b) Welchen Betrag muss der Junge für 9 Tennisbälle bezahlen?

E: _____

c) Wie viele Tischtennisbälle kann der Junge für 48,45 € kaufen?

E: _____

d) Wie viele Tennisbälle kann der Junge für 48,45 € kaufen?

E: _____

Testaufgabe 2

In einer Fabrik wird Papier hergestellt.

100 Blätter dünnes Papier wiegen zusammen 150 g und sind zusammen 0,5 cm dick.

100 Blätter normales Papier wiegen zusammen 250 g und sind zusammen 1,5 cm dick.

100 Blätter dickes Papier wiegen zusammen 350 g und sind zusammen 2,5 cm dick.

a) Welches Gesamtgewicht in kg haben 1 200 Blätter dünnes Papier, 1 500 Blätter normales Papier und 1 800 Blätter dickes Papier?

E: _____

b) Welche Gesamthöhe in m haben 1 400 Blätter dünnes Papier, 1 600 Blätter normales Papier und 1 800 Blätter dickes Papier?

E: _____

Testaufgabe 3

Subtrahiere zunächst von der Summe der beiden Zahlen 186 786 und 213 214 die Differenz der beiden Zahlen 98 179 und 95 675. Dividiere anschließend die erhaltene Differenz durch die erhaltene Summe.

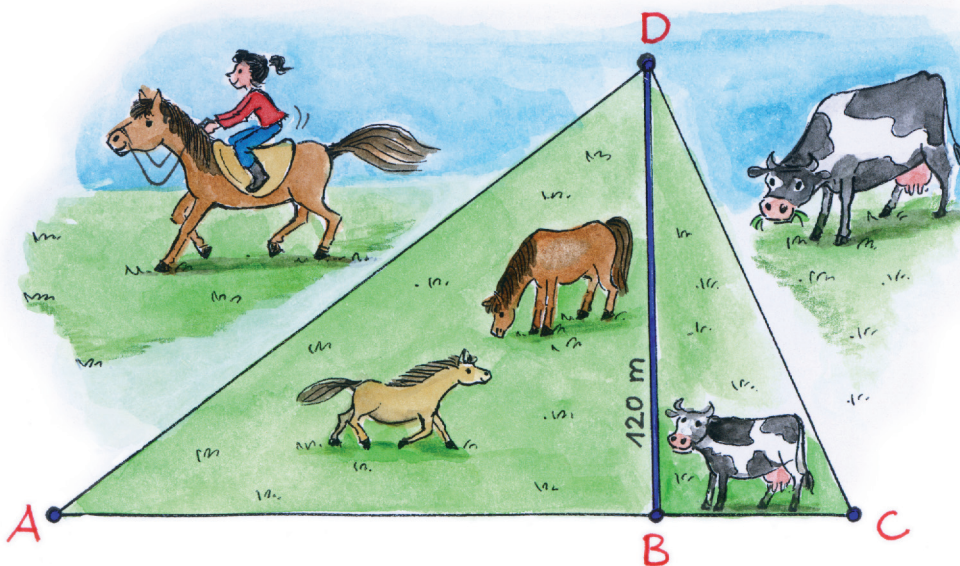
Welches Ergebnis erhältst du?

E: _____

Leistungstest zur Wiederholung

Testaufgabe 4

Eine dreieckige Weide für Pferde und eine dreieckige Weide für Kühe haben eine gemeinsame Grenze. Diese Grenze von B nach D ist 120 m lang.



Die Strecke von A nach B ist 40 m länger als die Grenze BD.
Die Strecke von B nach C ist 70 m kürzer als die Grenze BD.
Die Strecke von D nach A ist 80 m länger als die Grenze BD.
Die Strecke von C nach D ist 10 m länger als die Grenze BD.

a) Welche Länge hat der Zaun ABD?

E: _____

b) Welche Länge hat der Zaun BCD?

E: _____

c) Welche Länge hat der Zaun ACDA?

E: _____

Testaufgabe 5

Eine 1 km lange Straße wird beidseitig jeweils durch 120 Randsteine von jeweils 2,40 m Länge und 160 Randsteine von jeweils 3,60 m Länge begrenzt. Die restlichen Randsteine haben eine Länge von 80 cm.

Wie viele Randsteine werden für die beidseitige Begrenzung der Straße benötigt?

E: _____

Aufgabe 69

Das Stadion in A-Stadt verfügt über 10 876 Sitzplätze und 10 876 Stehplätze.
 Das Stadion in B-Stadt verfügt über 10 909 Sitzplätze und 10 596 Stehplätze.
 Das Stadion in C-Stadt verfügt über 10 781 Sitzplätze und 10 805 Stehplätze.

a) Wie viele Plätze stehen im Stadion von A-Stadt zur Verfügung?

E: _____

b) Wie viele Plätze stehen im Stadion von B-Stadt zur Verfügung?

E: _____

c) Wie viele Plätze stehen im Stadion von C-Stadt zur Verfügung?

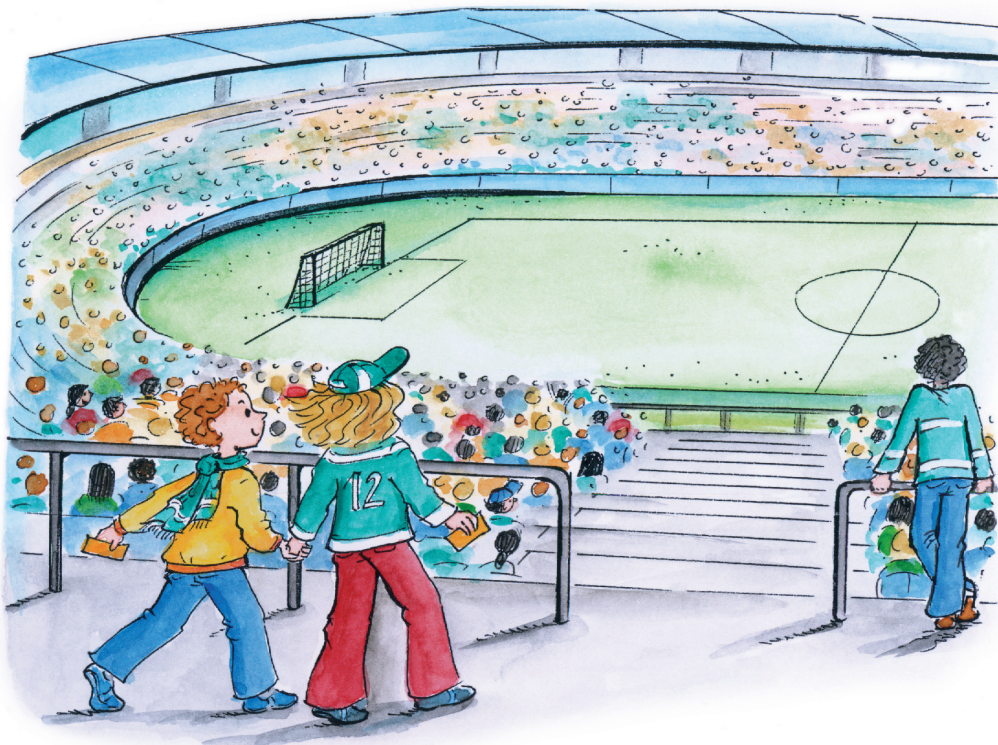
E: _____

d) Wie viele Sitzplätze stehen in allen drei Stadien zusammen zur Verfügung?

E: _____

e) Wie viele Stehplätze stehen in allen drei Stadien zusammen zur Verfügung?

E: _____



f) Wie viele Zuschauer können in allen drei Stadien höchstens Platz finden?

E: _____

Zahlenraum bis 100 000

Aufgabe 70

Bei einem Volksfest waren 12 987 Männer, 17 761 Frauen, 11 654 Jungen und 19 707 Mädchen anwesend.

a) Wie viele Erwachsene waren anwesend?

E: _____

b) Wie viele Kinder waren anwesend?

E: _____

c) Wie viele Frauen waren es mehr als Männer?

E: _____

d) Wie viele Männer und Jungen waren anwesend?

E: _____

e) Wie viele Jungen waren es weniger als Mädchen?

E: _____

f) Wie viele Frauen und Mädchen waren anwesend?

E: _____

g) Wie viele Personen waren insgesamt anwesend?

E: _____

Aufgabe 71

Zu einem Bundesligaspiel kamen viele Zuschauer mit dem Bus. Es waren 76 größere Busse mit jeweils 64 Zuschauern, 83 mittlere Busse mit jeweils 60 Zuschauern und 97 kleinere Busse mit jeweils 56 Zuschauern.

a) Wie viele Zuschauer kamen mit den größeren Bussen?

E: _____

b) Wie viele Zuschauer kamen mit den mittleren Bussen?

E: _____

c) Wie viele Zuschauer kamen mit den kleineren Bussen?

E: _____

d) Wie viele Zuschauer kamen mit allen Bussen?

E: _____

Aufgabe 72

Für eine Veranstaltung standen 55 555 Karten zur Verfügung. Nacheinander wurden 2 876 Karten, 6 765 Karten, 9 876 Karten, 6 798 Karten, 8 703 Karten, 2 987 Karten und 1 111 Karten verkauft.

a) Wie viele Karten wurden verkauft?

E: _____

b) Wie viele Karten konnten noch verkauft werden?

E: _____

Aufgabe 1

In einem kleinen Ort kamen zum ersten Punktspiel der Fußballmannschaft 1 234 Zuschauer, zum zweiten Punktspiel 2 078 Zuschauer, zum dritten Punktspiel 3 251 Zuschauer und zum vierten Punktspiel 2 401 Zuschauer.

a) Wie viele Zuschauer kamen zu den ersten vier Punktspielen?

E: _____

b) Wie viele Zuschauer kamen durchschnittlich zu jedem der vier Spiele?

E: _____

c) Nach dem fünften Punktspiel waren insgesamt 10 000 Zuschauer gekommen.

Wie viele Zuschauer kamen zum fünften Punktspiel?

E: _____



Aufgabe 2

Ein Zirkus gab drei Vorstellungen. Zur ersten Vorstellung kamen 465 Besucher. Zur zweiten Vorstellung kamen 487 Besucher mehr als zur ersten Vorstellung. Zur dritten Vorstellung kamen 120 Besucher weniger als zur zweiten Vorstellung.

a) Wie viele Besucher kamen zur zweiten Vorstellung?

E: _____

b) Wie viele Besucher kamen zur dritten Vorstellung?

E: _____

c) Wie viele Besucher kamen insgesamt zu allen drei Vorstellungen?

E: _____

Zahlenraum bis 10 000

Aufgabe 3

Der höchste Berg Deutschlands ist die Zugspitze mit 2 963 m.

Der höchste Berg Europas ist der Montblanc mit 4 810 m.

Der höchste Berg der Erde ist der Mount Everest mit 8 848 m.

a) Um wie viel Meter ist der Mount Everest höher als der Montblanc?

E: _____

b) Um wie viel Meter ist die Zugspitze niedriger als der Montblanc?

E: _____

c) Um wie viel Meter ist der Mount Everest höher als die Zugspitze?

E: _____

Aufgabe 4

Der Main ist mit 524 km der längste Fluss Deutschlands.

Die Wolga ist mit 3 688 km der längste Fluss Europas.

Der Nil ist mit 6 671 km der längste Fluss der Erde.

a) Um wie viel Kilometer ist der Nil länger als die Wolga?

E: _____

b) Um wie viel Kilometer ist der Main kürzer als die Wolga?

E: _____

c) Um wie viel Kilometer ist der Nil länger als der Main?

E: _____

Aufgabe 5

Ein erster Lastkahn kann mit 2 469 t beladen werden.

Ein zweiter Lastkahn kann mit 1 971 t beladen werden.

Ein dritter Lastkahn kann mit 3 030 t beladen werden.

a) Welche Last kann mit dem ersten und mit dem zweiten Lastkahn zusammen transportiert werden?

E: _____

b) Welche Last kann mit dem ersten und mit dem dritten Lastkahn zusammen transportiert werden?

E: _____

c) Welche Last kann mit dem zweiten und mit dem dritten Lastkahn zusammen transportiert werden?

E: _____

d) Welche Last kann mit den drei Lastkähnen zusammen transportiert werden?

E: _____

e) Welche Last kann mit dem dritten Lastkahn mehr als mit dem ersten Lastkahn transportiert werden?

E: _____

Aufgabe 45

Obstbauer Michel erntet während eines Jahres 36 000 Kilogramm Äpfel.

- a) Ein Drittel der Ernte liefert er an einen Großhändler.

Welche Menge ist das?

E: _____

- b) Ein Viertel der Ernte liefert er an einen Supermarkt.

Welche Menge ist das?

E: _____

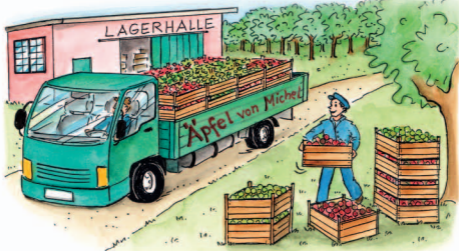
- c) Die restliche Ernte verkauft er zu gleichen Teilen an 30 Einzelhändler.

Welche Menge kauft jeder von diesen?

E: _____

- d) Welchen Betrag nimmt Obstbauer Michel für seine Äpfel ein, wenn er für jedes Kilogramm 60 Cent erhält?

E: _____

**Aufgabe 46**

Eine Firma verbraucht während eines Drittjahres 90 000 Kilowattstunden Strom.

- a) Wie viele Kilowattstunden sind das monatlich?

E: _____

- b) Durch Verbesserungen kann der Stromverbrauch um ein Viertel gesenkt werden.

Wie viele Kilowattstunden verbraucht die Firma jetzt im gleichen Zeitraum?

E: _____