



Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Im Herbst fliegen riesige Schwärme von Zugvögeln in den Süden. Solche großen Zahlen ordnest du mit der Stellentafel. Schreib die Zahlen auf oder zerlege sie in ihre Stellen. Achte auf die Nullen. Du schaffst das!

Eine Stellentafel mit HT, ZT, T, H, Z und E hilft beim Lesen großer Zahlen. Dreiergruppen mit Abstand schreiben: 340 521.



Schreibe die Zahl.

3 HT 4 ZT 0 T 5 H 2 Z 1 E = 340 521

7 HT 0 ZT 8 T 0 H 3 Z 0 E =

0 HT 9 ZT 5 T 4 H 0 Z 0 E =

10 HT =

2 HT 6 ZT 0 T 0 H 0 Z 7 E =

0 HT 4 ZT 9 T 9 H 9 Z 9 E =



Stimmt das? Kreise ein.

In 340 521 stecken 4 Zehntausender.

In 708 030 stecken 8 Hunderter.

Eine Million hat sechs Nullen.

12 480 auf Tausender gerundet ist 13 000.

100 000 hat fünf Nullen.

Bei 4 rundet man auf.

Bei 5 rundet man auf.

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M450-1





Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Beim großen Laternenumzug in der Stadt zählt niemand jeden einzelnen Menschen. Man rundet. Schau auf die Ziffer rechts neben der Rundungsstelle: Bei 0 bis 4 rundest du ab, bei 5 bis 9 auf. Boo-tastisch!

Die entscheidende Ziffer steht immer rechts neben der Rundungsstelle.



Runde. Schreibe in die Tabelle.

Zahl	auf Hunderter	auf Tausender	auf Zehntausender
12 480	12 500	12 000	10 000
36 550			
8 740			
154 299			
99 500			
47 049			



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Zehn Tausender sind 100 000.

Ein Überschlag ist ungefähr.

46 500 auf Zehntausender gerundet ist 40 000.

Vor 100 000 kommt 99 999.

3 450 auf Hunderter gerundet ist 3 400.

500 000 ist die Hälfte von einer Million.

Runden macht Zahlen genauer.

999 999 ist die größte sechsstellige Zahl.

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M450-2





Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Ein Überschlag ist schnelles Ungefähr-Rechnen. Runde beide Zahlen und rechne mit den runden Zahlen. So weißt du vorher, was ungefähr herauskommen muss. Danach prüfst du ein paar Rechnungen. Du schaffst das!

Beim Überschlag so runden, dass sich bequem rechnen lässt.
Er findet grobe Fehler, keine kleinen.



Mach einen Überschlag.

$$4\,890 + 3\,120, \text{ ungefähr } 8\,000$$

$$12\,350 + 7\,980, \text{ ungefähr}$$

$$9\,020 - 3\,970, \text{ ungefähr}$$

$$61\,200 - 19\,800, \text{ ungefähr}$$

$$2\,980 + 5\,010, \text{ ungefähr}$$

$$48\,700 + 21\,300, \text{ ungefähr}$$



Kann das stimmen? Prüfe mit dem Überschlag.

$$9\,020 - 3\,970 = 6\,050$$

$$12\,350 + 7\,980 = 20\,330$$

$$4\,890 + 3\,120 = 8\,010$$

$$61\,200 - 19\,800 = 31\,400$$

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

$$70\,000 - 20\,000 = 40\,000$$

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M450-3





Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Herbstzeit ist Erntezeit. In Bärental werden Äpfel und Kartoffeln geerntet. Lies jede Aufgabe genau und entscheide: Brauchst du ein genaues Ergebnis, oder reicht ein Überschlag? Boo-tastisch, Rechenprofi!

Bei „Reicht das?“ ist der Überschlag ideal. Mehr Übung: M401, M402, M403 und M420.



Lies.

Bruno hilft bei der Ernte in Bärental. Die Bauern ernten 38 450 kg Äpfel und 61 720 kg Kartoffeln. 12 000 kg Äpfel werden zu Apfelsaft gepresst. Beim großen Laternenumzug in der Stadt laufen 26 840 Menschen mit. Frage 1: Wie viel kg Äpfel und Kartoffeln sind es ungefähr zusammen? Runde auf Tausender. Frage 2: Wie viel kg Äpfel bleiben genau übrig? Frage 3: Wie viele Menschen sind es, auf Zehntausender gerundet?



Rechne und schreibe.

Frage 1: _____



Frage 2: _____



Frage 3: _____



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Nach 109 999 kommt 200 000.

$20\,000 + 30\,000 = 50\,000$

Gerundete Zahlen enden oft auf 0.

ja nein



ja nein



ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M450-4

