



Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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 = 708 030

0 HT 9 ZT 5 T 4 H 0 Z 0 E = 95 400

10 HT = 1 000 000

2 HT 6 ZT 0 T 0 H 0 Z 7 E = 260 007

0 HT 4 ZT 9 T 9 H 9 Z 9 E = 49 999

 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



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M450-1





Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Die entscheidende Ziffer steht immer rechts neben der Rundungsstelle.



Runde. Finde das Lösungswort.

Schlüssel:

4 000 R	4 400 Z	7 000 O	9 000 L	15 000 G	28 000 U	30 000 A	50 000 E	80 000 V
4 380 auf H	27 650 auf T	15 499 auf T	83 210 auf ZT	6 950 auf H	14 501 auf T	45 000 auf ZT	9 049 auf H	
4 400	28 000	15 000	80 000	7 000	15 000	50 000	9 000	
↓ Z	↓ U	↓ G	↓ V	↓ O	↓ G	↓ E	↓ L	

Runde. Schreibe in die Tabelle.

Zahl	auf Hunderter	auf Tausender	auf Zehntausender
12 480	12 500	12 000	10 000
36 550	36 600	37 000	40 000
8 740	8 700	9 000	10 000

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Zehn Tausender sind 100 000.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M450-2





Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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



Mach einen Überschlag.

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

$$12\,350 + 7\,980, \text{ ungefähr } 20\,000$$

$$9\,020 - 3\,970, \text{ ungefähr } 5\,000$$

$$61\,200 - 19\,800, \text{ ungefähr } 41\,000$$

$$2\,980 + 5\,010, \text{ ungefähr } 8\,000$$

$$48\,700 + 21\,300, \text{ ungefähr } 70\,000$$



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.

500 000 ist die Hälfte von einer Million.

☒ ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M450-3





Herbst und St. Martin: Große Zahlen und Runden

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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



Lies.

Bruno hilft bei der Ernte in Bärenthal. 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: 100 000 kg

Frage 2: 26 450 kg

Frage 3: 30 000

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!

Lösungsblatt
M450-4

