



Runden und Überschlagen

Boo! Manchmal braucht man keine genaue Zahl. Dann rundet man. Schau auf die Ziffer rechts neben der Stelle, auf die du rundest: Bei 0 bis 4 rundest du ab, bei 5 bis 9 auf. Fülle die Tabelle aus. Du schaffst das!

Die entscheidende Ziffer ist immer die rechts neben der Rundungsstelle. Die erste Zeile ist schon ausgefüllt.



Runde. Schreibe in die Tabelle.

Zahl	auf Zehner	auf Hunderter	auf Tausender
3472	3470	3500	3000
1865			
2504			
7149			
9951			
6038			



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

347 auf Zehner gerundet ist 350.

347 auf Hunderter gerundet ist 400.

Bei 5 rundet man auf.

Bei 4 rundet man auf.

Ein Überschlag ist ungefähr.

Ein Überschlag muss genau stimmen.

2 500 auf Tausender gerundet ist 3 000.

1 499 auf Tausender gerundet ist 2 000.

☒ ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M420-1





Runden und Überschlagen

Auch große Zahlen kann man runden. In Bärenthal wohnen viele Menschen, und in der Sternwarte werden viele Sterne gezählt. Runde auf Tausender, Zehntausender und Hunderttausender. Boo-tastisch, du schaffst das!

Gerundete Zahlen begegnen uns oft in Nachrichten: rund 80 Millionen Menschen leben in Deutschland.



Runde auf die Stelle in der Spalte. Schreibe.

Zahl	Tausender	Zehntausender	Hunderttausender
48 372			
125 600			
309 450			
74 999			
651 283			
999 500			



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Mit dem Überschlag prüfe ich mein Ergebnis.

$19 \cdot 5$ ist ungefähr 1 000.

$498 + 304$ ist ungefähr 800.

$7 \cdot 98$ ist ungefähr 70.

Runden macht Zahlen einfacher.

6 038 auf Hunderter gerundet ist 6 100.

Gerundete Zahlen haben am Ende oft Nullen.

Ein Überschlag dauert länger als genaues Rechnen.

☒ ja ☐ nein

☐ ja ☐ nein

☐ ja ☐ nein

☐ ja ☐ nein

☐ ja ☐ nein

☐ ja ☐ nein

☐ ja ☐ nein

☐ ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M420-2





Runden und Überschlagen

Ein Überschlag ist ein schnelles Ungefähr-Rechnen. Runde beide Zahlen und rechne mit den runden Zahlen. So weißt du schon vorher, welches Ergebnis ungefähr herauskommen muss. Wie von Geisterhand!

Beim Überschlag so runden, dass sich bequem rechnen lässt.
Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Mach einen Überschlag.

$$498 + 304: 500 + 300 = 800$$

$$713 - 289:$$



$$1980 + 3015:$$



$$6 \cdot 49:$$



$$8 \cdot 312:$$



$$4960 - 2010:$$



$$2890 + 4120:$$



$$9 \cdot 198:$$



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

4 960 ist auf Tausender gerundet 5 000.

ja nein



9 951 auf Zehner gerundet ist 9 960.

ja nein



Beim Überschlag rechne ich mit runden Zahlen.

ja nein



Runden heißt Ziffern weglassen.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M420-3





Runden und Überschlagen

Bruno hat gerechnet, aber hat er sich verrechnet? Mit einem Überschlag findest du es schnell heraus. Passt das Ergebnis ungefähr zum Überschlag, kann es stimmen. Sonst ist es falsch. Du schaffst das!

Ein Überschlag findet grobe Fehler, keine kleinen. Er ersetzt die genaue Rechnung nicht.



Kann das stimmen? Prüfe mit einem Überschlag.

$$389 \cdot 6 = 2334$$

$$512 \cdot 8 = 3096$$

$$4873 + 2109 = 6982$$

$$7021 - 3988 = 4033$$

$$295 \cdot 4 = 1180$$

$$6012 - 1997 = 3015$$

$$199 \cdot 7 = 1993$$

$$3504 + 4495 = 7999$$

☒ ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein



Erst überschlagen, dann genau rechnen.

$$7 \cdot 398 = \square \square \square \square \quad \star$$

$$4 \cdot 499 = \square \square \square \square \quad \star$$

$$5 \cdot 612 = \square \square \square \square \quad \star$$

$$6 \cdot 702 = \square \square \square \square \quad \star$$

$$3 \cdot 1990 = \square \square \square \square \quad \star$$

$$8 \cdot 251 = \square \square \square \square \quad \star$$

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

3 · 1 990 ist ungefähr 6 000.

Bei „Reicht das Geld?“ runde ich lieber auf.

ja ☐ nein ☐

ja ☐ nein ☐



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M420-4





Runden und Überschlagen

Reicht das Geld? Sind es mehr als 5000? Für solche Fragen ist der Überschlag ideal, denn du musst nicht genau rechnen. Lies jede Geschichte genau und überlege, ob du auf- oder abrundest. Boo-tastisch!

Bei „Reicht das Geld?“ lieber aufrunden, dann ist man auf der sicheren Seite.



Lies.

Tick möchte 3 Töpfe zu je 19,90 € kaufen. Sie hat 50 €. Reicht das Geld?



Rechne und antworte.

Rechnung: _____



Antwort: _____



In der Bibliothek stehen 2875 Bücher, im Archiv 1960. Sind es zusammen mehr als 5000?

Rechnung: _____



Antwort: _____



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M420-5

