



Lösungsblatt: Runden und Überschlagen

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

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



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M420-1





Lösungsblatt: Runden und Überschlagen

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

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!

Lösungsblatt
M420-2





Lösungsblatt: Runden und Überschlagen

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

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



Mach einen Überschlag.

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

$$713 - 289: 700 - 300 = 400$$

$$1980 + 3015: 2000 + 3000 = 5000$$

$$6 \cdot 49: 6 \cdot 50 = 300$$

$$8 \cdot 312: 8 \cdot 300 = 2400$$

$$4960 - 2010: 5000 - 2000 = 3000$$

$$2890 + 4120: 3000 + 4000 = 7000$$

$$9 \cdot 198: 9 \cdot 200 = 1800$$



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

4 960 ist auf Tausender gerundet 5 000.

9 951 auf Zehner gerundet ist 9 960.

Beim Überschlag rechne ich mit runden Zahlen.

Runden heißt Ziffern weglassen.

☒ ja ☐ nein

ja ☒ nein

☒ ja ☐ nein

ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M420-3





Lösungsblatt: Runden und Überschlagen

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

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.

$$7 \cdot 398 = 2786$$

$$4 \cdot 499 = 1996$$

$$5 \cdot 612 = 3060$$

$$6 \cdot 702 = 4212$$

$$3 \cdot 1990 = 5970$$

$$8 \cdot 251 = 2008$$

☹ Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

$3 \cdot 1\,990$ ist ungefähr 6 000.

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

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M420-4





Lösungsblatt: Runden und Überschlagen

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

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: $3 \cdot 20 \text{ €} = 60 \text{ €}$

Antwort: Nein, das reicht nicht.

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

Rechnung: $2900 + 2000 = 4900$

Antwort: Nein, es sind weniger.



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M420-5

