

Wann rundet man auf und wann ab?

Runden heißt: der nächste runde Nachbar

Beim Runden suchst du die nächste runde Zahl. Auf Zehner entscheidet die Einerstelle, auf Hunderter die Zehnerstelle. Bei 0, 1, 2, 3, 4 rundest du ab, bei 5, 6, 7, 8, 9 auf.

So rundest du

- 1 Auf Zehner oder auf Hunderter? Such die Stelle rechts daneben.
- 2 Ist die Ziffer dort 0 bis 4: abrunden.
- 3 Ist sie 5 bis 9: aufrunden.

47 → 50, 349 → 300

Auf Zehner gerundet

132 → 130

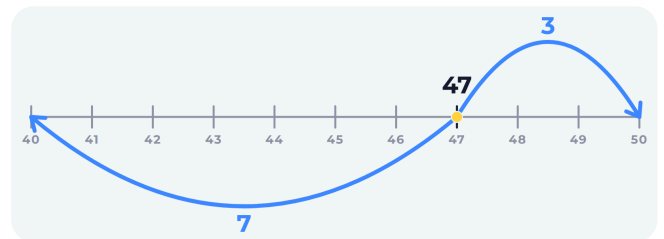
385 → 390

604 → 600

FÜR ELTERN

Runden Sie beim Einkaufen Preise auf ganze Euro, schätzen Sie gemeinsam die Summe und prüfen Sie danach den Kassensbon.

Die Nachbarzehner von 47



Bis 50 sind es 3 Schritte, bis 40 sind es 7: 47 wird 50.

Typische Falle

- Immer nur einmal runden: 349 auf Hunderter ist 300, nicht erst 350 und dann 400.
- Bei der 5 wird aufrunden.
- Gerundete Zahlen sind ungefähr, nicht genau.

Wann rundet man auf und wann ab?

Name: _____ Datum: _____

1 Runde auf Zehner.

47 → 132 → 385 → 604 →

2 Runde auf Hunderter.

349 → 650 → 982 → 215 →

3 Stimmt das? Kreuze an.

65 wird auf Zehner gerundet 70.

STIMMT

STIMMT NICHT

☐☐

Bei der Ziffer 5 rundet man ab.

☐☐

134 wird auf Zehner gerundet 140.

☐☐

450 wird auf Hunderter gerundet 500.

☐☐

Wann rundet man auf und wann ab?

4 Mach einen Überschlag: Runde beide Zahlen auf Hunderter und rechne.

$$389 + 412: \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$512 + 279: \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$698 - 203: \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$751 - 348: \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Welche Zahl ergibt auf Zehner gerundet 350?

- ☐ 344
- ☐ 356
- ☐ 346
- ☐ 355

Lena rundet 349 auf Hunderter und schreibt 400. Was ist ihr Fehler?

- ☐ Kein Fehler, 400 stimmt.
- ☐ Sie hat erst auf 350 gerundet und dann noch einmal.
- ☐ Sie hätte 340 schreiben müssen.

Wozu macht man vor dem Rechnen einen Überschlag?

- ☐ Weil gerundete Ergebnisse genauer sind.
- ☐ Weil man nur mit Hundertern rechnen darf.
- ☐ Damit man sieht, ob das genaue Ergebnis ungefähr stimmen kann.

Wann rundet man auf und wann ab?

FÜR ELTERN

Achten Sie beim Vergleichen darauf, welche Stelle Ihr Kind angeschaut hat: Beim Runden auf Hunderter zählt nur die Zehnerziffer.

1 Runde auf Zehner.

47 → 50

132 → 130

385 → 390

604 → 600

2 Runde auf Hunderter.

349 → 300

650 → 700

982 → 1000

215 → 200

3 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
65 wird auf Zehner gerundet 70.	☒	☐
Bei der Ziffer 5 rundet man ab.	☐	☒
134 wird auf Zehner gerundet 140.	☐	☒
450 wird auf Hunderter gerundet 500.	☒	☐

Wann rundet man auf und wann ab?

4 Mach einen Überschlag: Runde beide Zahlen auf Hunderter und rechne.

$$389 + 412: \quad \boxed{400} + \boxed{400} = \boxed{800}$$

$$512 + 279: \quad \boxed{500} + \boxed{300} = \boxed{800}$$

$$698 - 203: \quad \boxed{700} - \boxed{200} = \boxed{500}$$

$$751 - 348: \quad \boxed{800} - \boxed{300} = \boxed{500}$$

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Welche Zahl ergibt auf Zehner gerundet 350?

☒ 346

346 hat die Einerziffer 6, also rundest du auf 350 auf.

Lena rundet 349 auf Hunderter und schreibt 400. Was ist ihr Fehler?

☒ Sie hat erst auf 350 gerundet und dann noch einmal.

Beim Hunderter zählt nur die Zehnerziffer 4, also wird 349 zu 300.

Wozu macht man vor dem Rechnen einen Überschlag?

☒ Damit man sieht, ob das genaue Ergebnis ungefähr stimmen kann.

Liegt das genaue Ergebnis weit weg vom Überschlag, hast du dich verrechnet.