

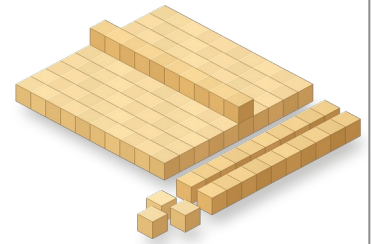
Mathematik Klasse 3

Thema: Runden und Überschlagen bis 1000

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 32,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Ergänze die Rundungsregeln. Nutze die Wörter aus dem Kasten.

abgerundet Zehnerziffer 5 aufgerundet 4 Einerziffer

Beim Runden auf Zehner schaut man auf die _____.

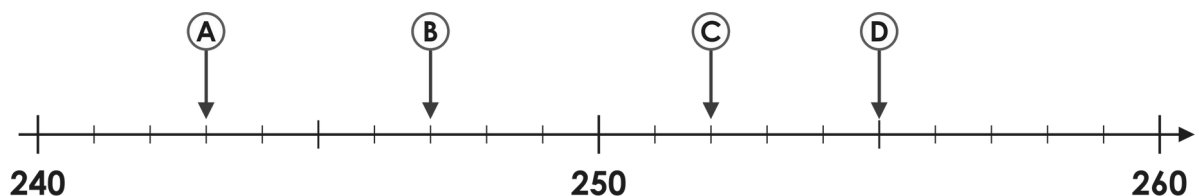
Beim Runden auf Hunderter schaut man auf die _____.

Bei den Ziffern 0, 1, 2, 3 und _____ wird _____.

Bei den Ziffern _____, 6, 7, 8 und 9 wird _____.

____ / 3

2 Welche Zahlen zeigen die Pfeile? Schreibe sie auf. Runde dann auf Zehner.



Pfeil	Zahl	auf Zehner gerundet
A		
B		
C		
D		

____ / 4

3 Schreibe die Nachbarzehner auf. Runde dann auf Zehner.

Zahl	kleinerer Zehner	größerer Zehner	gerundet
374			
518			
865			
906			

___ / 4

4 Runde auf Hunderter. Kreuze das richtige Ergebnis an.

- 649 $\approx$ ☐ 600 ☐ 650 ☐ 700
- 351 $\approx$ ☐ 300 ☐ 350 ☐ 400
- 750 $\approx$ ☐ 700 ☐ 750 ☐ 800
- 963 $\approx$ ☐ 900 ☐ 960 ☐ 1000

___ / 2

5 Lea hat gerundet. Hat sie richtig gerundet? Kreuze an.

Zahl	runden auf	Leas Ergebnis	richtig	falsch
437	Zehner	440	☐	☐
265	Zehner	260	☐	☐
849	Hunderter	900	☐	☐
750	Hunderter	800	☐	☐
996	Zehner	1000	☐	☐

___ / 2,5

6 Finde die kleinste und die größte Zahl.

a) Eine Zahl wird auf Zehner gerundet. Das Ergebnis ist **350**.

kleinste Zahl: größte Zahl:

b) Eine Zahl wird auf Hunderter gerundet. Das Ergebnis ist **600**.

kleinste Zahl: größte Zahl:

___ / 2

7 Mache einen Überschlag. Runde dabei beide Zahlen auf Hunderter.

a) $412 + 289 \approx \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$

b) $596 + 318 \approx \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$

c) $873 - 405 \approx \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$

d) $731 - 268 \approx \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$

___ / 4

8 Kann das Ergebnis stimmen? Mache einen Überschlag und kreuze an.

Aufgabe	Überschlag	kann stimmen	kann nicht stimmen
$348 + 451 = 799$		☐	☐
$625 + 187 = 912$		☐	☐
$904 - 396 = 508$		☐	☐
$782 - 215 = 467$		☐	☐

___ / 4

9 Lies den Text. Rechne und schreibe Antwortsätze.

Familie Kaya möchte ein Sofa für 489 € und einen Tisch für 218 € kaufen. Sie hat 800 € gespart.

a) Reicht das Geld? Mache einen Überschlag.

Überschlag: _____

Antwort: _____

b) Wie viel Geld bleibt genau übrig? Rechne genau.

Rechnung: _____

Antwort: _____

____ / 4

10 Tim soll 448 auf Hunderter runden.

Er rechnet so: $448 \approx 450$ und dann $450 \approx 500$.

Tim sagt: „448 auf Hunderter gerundet ist 500.“

Hat Tim recht? Kreuze an. ☐ Ja ☐ Nein

Erkläre Tims Fehler und schreibe das richtige Ergebnis auf. Schreibe mindestens zwei Sätze.

____ / 3

Geschafft!

Insgesamt sind 32,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

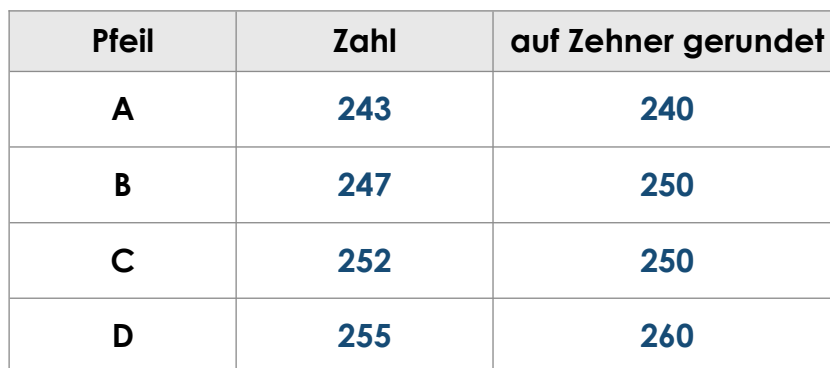
1 Ergänze die Rundungsregeln. Nutze die Wörter aus dem Kasten.

Beim Runden auf Zehner schaut man auf die Einerziffer.

Bei den Ziffern 0, 1, 2, 3 und 4 wird abgerundet.

Bei den Ziffern 5, 6, 7, 8 und 9 wird aufgerundet.

2 Welche Zahlen zeigen die Pfeile? Schreibe sie auf. Runde dann auf Zehner.



4 / 4

3 Schreibe die Nachbarzehner auf. Runde dann auf Zehner.

Zahl	kleinerer Zehner	größerer Zehner	gerundet
374	370	380	370
518	510	520	520
865	860	870	870
906	900	910	910

4 / 4

4 Runde auf Hunderter. Kreuze das richtige Ergebnis an.

- 649 $\approx$ ☒ 600 ☐ 650 ☐ 700
- 351 $\approx$ ☐ 300 ☐ 350 ☒ 400
- 750 $\approx$ ☐ 700 ☐ 750 ☒ 800
- 963 $\approx$ ☐ 900 ☐ 960 ☒ 1000

2 / 2

5 Lea hat gerundet. Hat sie richtig gerundet? Kreuze an.

Zahl	runden auf	Leas Ergebnis	richtig	falsch
437	Zehner	440	☒	☐
265	Zehner	260	☐	☒
849	Hunderter	900	☐	☒
750	Hunderter	800	☒	☐
996	Zehner	1000	☒	☐

2,5 / 2,5

6 Finde die kleinste und die größte Zahl.

a) Eine Zahl wird auf Zehner gerundet. Das Ergebnis ist **350**.

kleinste Zahl:

345

größte Zahl:

354

b) Eine Zahl wird auf Hunderter gerundet. Das Ergebnis ist **600**.

kleinste Zahl:

550

größte Zahl:

649

2 / 2

7 Mache einen Überschlag. Runde dabei beide Zahlen auf Hunderter.

a) $412 + 289 \approx \boxed{400} + \boxed{300} = \boxed{700}$

b) $596 + 318 \approx \boxed{600} + \boxed{300} = \boxed{900}$

c) $873 - 405 \approx \boxed{900} - \boxed{400} = \boxed{500}$

d) $731 - 268 \approx \boxed{700} - \boxed{300} = \boxed{400}$

4 / 4

8 Kann das Ergebnis stimmen? Mache einen Überschlag und kreuze an.

Aufgabe	Überschlag	kann stimmen	kann nicht stimmen
$348 + 451 = 799$	$300 + 500 = 800$	☒	☐
$625 + 187 = 912$	$600 + 200 = 800$	☐	☒
$904 - 396 = 508$	$900 - 400 = 500$	☒	☐
$782 - 215 = 467$	$800 - 200 = 600$	☐	☒

4 / 4

9 Lies den Text. Rechne und schreibe Antwortsätze.

Familie Kaya möchte ein Sofa für 489 € und einen Tisch für 218 € kaufen. Sie hat 800 € gespart.

a) Reicht das Geld? Mache einen Überschlag.

Überschlag: 500 € + 200 € = 700 €

Antwort: Ja, das Geld reicht. 700 € sind weniger als 800 €.

b) Wie viel Geld bleibt genau übrig? Rechne genau.

Rechnung: 489 € + 218 € = 707 €

800 € - 707 € = 93 €

Antwort: Es bleiben genau 93 € übrig.

4 / 4

10 Tim soll 448 auf Hunderter runden.

Er rechnet so: $448 \approx 450$ und dann $450 \approx 500$.

Tim sagt: „448 auf Hunderter gerundet ist 500.“

Hat Tim recht? Kreuze an. ☐ Ja ☒ Nein

Erkläre Tims Fehler und schreibe das richtige Ergebnis auf. Schreibe mindestens zwei Sätze.

Beispiel: Nein. Tim darf nicht zweimal runden. Man rundet immer die

Zahl 448 selbst. Beim Runden auf Hunderter schaut man auf die

Zehnerziffer. Sie ist 4, also wird abgerundet.

Richtig ist: $448 \approx 400$.

3 / 3
