

CONTROLLER-PAUSE. REPORTER-MODUS AN.

Mission: Runden-Reporter!

Die Insel-Reporter berichten live vom Fest. Damit sich jeder die Zahlen merken kann, wird gerundet, aber richtig!



Name _____

Datum _____



So übst du: eine Mission pro Tag (15 bis 20 Minuten) und 5 Minuten Trainer. Merksatz: **Schau rechts daneben!**

RUNDEN · ZEHNER UND HUNDERTER

1 Der Runden-Hügel

Stell dir jede Zahl als Ball auf einem Hügel vor. Er rollt immer zum näheren Zehner. Liegt er genau oben, rollt er nach oben weiter.

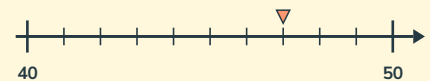


Die Runden-Regel

Schau auf die Ziffer **rechts neben** der Rundungsstelle:

0, 1, 2, 3, 4 → abrunden: Die Ziffer an der Rundungsstelle bleibt.

5, 6, 7, 8, 9 → aufrunden: Sie wird um 1 größer. Alle Ziffern rechts davon werden 0. Das Zeichen $\approx$ heißt „ungefähr“.



47 liegt näher an 50: $47 \approx 50$

A Runde auf Zehner

$47 \approx \boxed{}$

$83 \approx \boxed{}$

$65 \approx \boxed{}$

$98 \approx \boxed{}$

$342 \approx \boxed{}$

$1285 \approx \boxed{}$

B Runde auf Hunderter

$349 \approx \boxed{}$

$351 \approx \boxed{}$

$1250 \approx \boxed{}$

$2049 \approx \boxed{}$

$4962 \approx \boxed{}$

$7095 \approx \boxed{}$

☐ Mission 1 geschafft

☆ **Hügel-Profi**

GROSSE ZAHLEN RUNDEN

2

Breaking News

Reporter runden große Zahlen, damit man sie sich merken kann.
Aber Vorsicht vor zwei Fallen!



Große Zahlen in 3 Schritten

1. Markiere die Stelle, auf die du rundest. 2. Schau auf die Ziffer rechts daneben. 3. Auf- oder abrunden, rechts davon alles 0.

Beispiel auf Tausender: 247 382, rechts neben der 7 steht 3 → 247 382 ≈ 247 000.

9er-Falle: Steht an der Rundungsstelle eine 9 und du rundest auf, wird sie zur 0 und links wird 1 dazugezählt, bei mehreren Neunen immer weiter: 99 960 ≈ 100 000 (auf Hunderter).

A Runde auf Tausender, Zehntausender und Hunderttausender

Zahl	auf Tausender	auf Zehntausender	auf Hunderttausender
247 382			
685 519			
349 990			
951 500			

B Die 9er-Falle

2996 auf Zehner:

39 970 auf Hunderter:

99 960 auf Hunderter:

19 999 auf Tausender:

C Die Ketten-Falle

Pixel rundet **2446** erst auf Zehner (2450) und dann auf Hunderter (2500).

1. Ist $2446 \approx 2500$ auf Hunderter richtig? ja / nein

2. Richtig gerundet auf Hunderter:

☐ Mission 2 geschafft

☆ **Fallen-Finder**

GRENZEN BEIM RUNDEN



3

Am Gartenzaun

Welche Zahlen landen beim Runden auf derselben Zahl? Ab der entscheidenden Ziffer 5 wird aufgerundet, dort liegt die Grenze.

Wo ist die Grenze?

Auf Zehner gerundet ergibt ≈ 350 : die kleinste Zahl ist **345** (aufgerundet), die größte **354** (abgerundet). 344 wäre schon ≈ 340 , 355 schon ≈ 360 .

A Kleinste und größte Zahl

Eine natürliche Zahl (ohne Komma) wurde gerundet. Welche Zahl war es mindestens, welche höchstens?

≈ 350	(auf Zehner)	kleinste Zahl		größte Zahl	
≈ 2000	(auf Hunderter)	kleinste Zahl		größte Zahl	
$\approx 70\,000$	(auf Tausender)	kleinste Zahl		größte Zahl	
≈ 600	(auf Hunderter)	kleinste Zahl		größte Zahl	

B Welche Zahlen ergeben auf Hunderter gerundet 800?

749	ja / nein	750	ja / nein	801	ja / nein
849	ja / nein	850	ja / nein	795	ja / nein

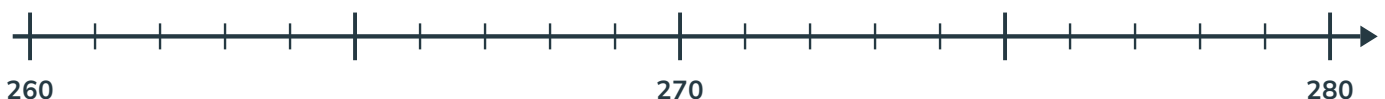
C Ziffern-Rätsel

Auf Hunderter gerundet gilt: $3 \square 47 \approx 3500$

Welche Ziffer gehört in das Kästchen? Es gibt nur eine Möglichkeit.

D

Markiere am Zahlenstrahl die kleinste und die größte Zahl, die auf Zehner gerundet 270 ergibt


☐ Mission 3 geschafft

☆ Grenzgänger

RUNDEN IM ALLTAG

4

Die Insel-Zeitung

In der Zeitung stehen oft gerundete Zahlen. Wer genau hinschaut, merkt: Manche Zahlen sind exakt, andere nur ungefähr.



A Schreib die Schlagzeilen mit gerundeten Zahlen

1. Zum Inselfest kamen **12 468** Gäste. (Runde auf Tausender)

Rund Gäste

2. Der Leuchtturm ist **47** Meter hoch. (Runde auf Zehner)

Rund Meter hoch

3. Auf der Insel wohnen **3862** Menschen. (Runde auf Hunderter)

Rund Menschen

B Genau oder gerundet?

1. In der Klasse sind 27 Kinder.

genau / gerundet

2. Zum Konzert kamen etwa 5000 Fans.

genau / gerundet

3. Die Insel ist rund 40 km lang.

genau / gerundet

4. Ein Würfel hat 6 Seiten.

genau / gerundet

C Auf welche Stelle wurde 312 468 gerundet?

1. $312\,468 \approx 312\,470$

2. $312\,468 \approx 312\,500$

3. $312\,468 \approx 312\,000$

4. $312\,468 \approx 310\,000$

5. $312\,468 \approx 300\,000$

D Wie genau ist die Zeitung?

Beim Inselfokal saßen **24 872** Zuschauer im Stadion. Die Zeitung schreibt: „Rund 25 000 Fans!“

1. Auf welche Stelle hat die Zeitung gerundet?

2. Um wie viele Zuschauer weicht die gerundete Zahl von der genauen ab?

☐ Mission 4 geschafft

☆ Zeitungs-Profi

ALLES GEMISCHT · WIE IM TEST

5 Test-Check

Blitzrunde, Wahr oder falsch und zwei Rätsel: Zeig, was du kannst.



A Blitzrunde

83 auf Zehner: 455 auf Zehner: 1449 auf Hunderter: 2951 auf Hunderter: 7499 auf Tausender: 15 500 auf Tausender: 64 999 auf Zehntausender: 349 999 auf Hunderttausender:

B Wahr oder falsch?

1. 4550 $\approx$ 4600 (auf Hunderter)

wahr / falsch

2. 3449 $\approx$ 3500 (auf Hunderter)

wahr / falsch

3. 9500 $\approx$ 10 000 (auf Tausender)

wahr / falsch

4. 6049 $\approx$ 6100 (auf Hunderter)

wahr / falsch

5. 75 $\approx$ 70 (auf Zehner)

wahr / falsch

C Rätsel

1. Ich bin die kleinste Zahl, die auf Hunderter gerundet 1000 ergibt.

2. Ich bin die größte Zahl, die auf Zehner gerundet 80 ergibt.

D Ampel: Wie sicher bist du?

Zehner und Hunderter

☐ ☒ sicher ☐ fast ☐ nochmal üben

Große Zahlen und die 9er-Falle

☐ ☒ sicher ☐ fast ☐ nochmal üben

Grenzen beim Runden

☐ ☒ sicher ☐ fast ☐ nochmal üben

Runden im Alltag

☐ ☒ sicher ☐ fast ☐ nochmal üben
☐ Mission 5 geschafft

☆ Runden-Champion