

Runden von Zahlen – leicht:

1. Runden oder nicht runden?

Bei folgenden Angaben ist das Runden nicht immer erlaubt und sinnvoll.

Runde nur, wenn es erlaubt und sinnvoll ist. Begründe deine Antworten!

- a) Die Monatsmiete beträgt 532,20 € (**Lösung: 500 €, 530 €**)
- b) Julias Telefonnummer lautet 34 58 97. (**Lösung: nein**)
- c) Die Sozialversicherungsnummer von Jürgen ist 3456040593. (**Lösung: nein**)
- d) Der Elefant Mongau wiegt 3 817 kg. (**Lösung: 3 800 kg, 4 000 kg**)

2. Wurde hier richtig (r) oder falsch (f) auf den angegebenen Stellenwert gerundet?

- a) 3 449 (Z) $\approx$ 3 450 (**j**)
- b) 25 980 (T) $\approx$ 25 000 (**n**)
- c) 10 287 (H) $\approx$ 10 300 (**j**)
- d) 7 602 (T) $\approx$ 8 000 (**j**)
- e) 488 501 (ZT) $\approx$ 490 000 (**j**)
- f) 331 999 (HT) $\approx$ 330 000 (**n**)

3. Runde die Höhenangaben folgender Berge auf Hunderter:

- a) Dachstein (OÖ): 2 993 m $\approx$ _____ m (**Lösung: 3 000 m**)
- b) Sonnblick (Salzburg): 3 106 m $\approx$ _____ m (**Lösung: 3 100 m**)
- c) Piz Buin (Vorarlberg): 3 312 m $\approx$ _____ m (**Lösung: 3 300 m**)
- d) Rax (NÖ): 2 007 m $\approx$ _____ m (**Lösung: 2 000 m**)

Runden von Zahlen – schwer:

1. In einem Buch sind die Höhen einiger Berge angegeben:

Dachstein (2 995 m), Hochkönig (2 941 m), Parsaierspitze (3 036 m), Rauriser Sonnblick (3 105 m), Schesaplana (2 965 m), Zugspitze (2 962 m).

Caroline behauptet: „Diese Berge sind alle ungefähr gleich hoch.“

- a) Auf welche dekadische Einheit hat Caroline gerundet? (**Lösung: auf T**)
- b) Runde auf die nächstkleinere dekadische Einheit! Für welche der angeführten Berge stimmt nun Carolines Behauptung nicht mehr?

(Lösung: für Hochkönig ($\approx$ 2 900 m) und Rauriser Sonnblick ($\approx$ 3 100 m) stimmt Carolines Behauptung nicht mehr)

2. Lautsprecherdurchsage: „Wir begrüßen heute 8 635 Zuschauerinnen und Zuschauer.“ Unterstreiche jene beiden Werte, auf die deiner Meinung nach sinnvoll gerundet werden kann!

8 600 Zuschauer/innen (x)

8 700 Zuschauer/innen

9 000 Zuschauer/innen (x)

8 000 Zuschauer/innen

3. Welche Ziffern fehlen in der Zahl? Gib zwei Möglichkeiten an!

a) 4 __ 6 2. Abgerundet ergibt sich 42 000.

b) __ 7 8 9. Aufgerundet ergibt sich 20 000.