

Natürliche Zahlen – Lösungen

Zahlen runden

Runde die Zahlen auf die angegebene dekadische Einheit! Unterstreiche die entscheidende Stelle!

$$51 \underline{8}23 \approx \underline{52\,000} \quad (\text{auf T}) \qquad 84\underline{2}\,653 \approx \underline{840\,000} \quad (\text{auf ZT})$$

$$12 \,6\underline{4}2 \approx \underline{12\,600} \quad (\text{auf H}) \qquad 6\underline{5}3\,148 \approx \underline{700\,000} \quad (\text{auf HT})$$

Auf welche dekadische Einheit wurde gerundet?

$$783\,411 \approx 780\,000 \quad \underline{\text{ZT}} \qquad 783\,411 \approx 800\,000 \quad \underline{\text{HT}} \qquad 783\,411 \approx 783\,400 \quad \underline{\text{H}}$$

$$528\,753 \approx 500\,000 \quad \underline{\text{HT}} \qquad 528\,753 \approx 530\,000 \quad \underline{\text{ZT}} \qquad 528\,753 \approx 529\,000 \quad \underline{\text{T}}$$

Runde die Zahlen auf ZT und gib jeweils den Unterschied zum genauen Wert an!

$$412\,056 \approx \underline{410\,000} \quad \text{U.: } \underline{2\,056} \qquad 55\,321 \approx \underline{60\,000} \quad \text{U.: } \underline{4\,679}$$

$$6\,887\,987 \approx \underline{6\,890\,000} \quad \text{U.: } \underline{2\,013} \qquad 643\,980 \approx \underline{640\,000} \quad \text{U.: } \underline{3\,980}$$

Wie groß kann der Unterschied maximal sein? 5 000

Die Zahl wurde auf Zehner gerundet. Gib die kleinstmögliche und die größtmögliche Zahl an, aus der die gerundete Zahl entstanden sein könnte!

$$330 \quad \underline{325; 334} \qquad 50 \quad \underline{45; 54} \qquad 4\,600 \quad \underline{4\,595; 4\,604}$$

$$1\,460 \quad \underline{1\,455; 1\,464} \qquad 700 \quad \underline{695; 704} \qquad 120 \quad \underline{115; 124}$$

Die Zahl 624 812 wird auf Zehntausender gerundet. Welche Rundung ist richtig? Welche Fehler wurden bei den anderen Rundungen gemacht?

$$\square \quad 624\,812 \approx 625\,000 \qquad \boxed{\times} \quad 624\,812 \approx 620\,000 \qquad \square \quad 624\,812 \approx 610\,000$$

auf T statt auf ZT gerundet falsch abgerundet