

Aufgerundet wird bei den Zahlen: 5, 6, 7, 8, 9

Abgerundet wird bei den Zahlen: 0, 1, 2, 3, 4

Aufgabe 1)

Runde auf die angegebene Stelle!

Beispiel:

$$845 \text{ (Z)} \approx 850$$

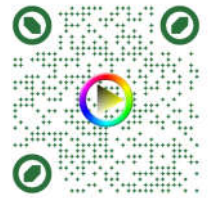
Jetzt selber:

$$371597 \text{ (H)} \approx \underline{\hspace{10em}}$$

$$221341 \text{ (T)} \approx \underline{\hspace{10em}}$$

$$547911 \text{ (Z)} \approx \underline{\hspace{10em}}$$

$$7249027 \text{ (ZT)} \approx \underline{\hspace{10em}}$$



Aufgabe 2)

Wie wurde gerundet?

Beispiel:

$$834 \approx 840 \quad (\text{Gerundet auf Z})$$

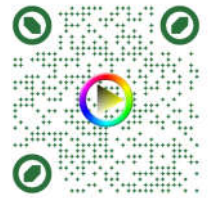
Jetzt selber:

$$2438713 \approx 2439000 \quad (\text{Gerundet auf } \underline{\hspace{2cm}})$$

$$9013451 \approx 9010000 \quad (\text{Gerundet auf } \underline{\hspace{2cm}})$$

$$123456 \approx 123460 \quad (\text{Gerundet auf } \underline{\hspace{2cm}})$$

$$81654321 \approx 81700000 \quad (\text{Gerundet auf } \underline{\hspace{2cm}})$$



Die natürlichen Zahlen können im Dualsystem dargestellt werden.

Aufgabe 3)

In welchem Bereich war der Zahlenwert der gerundeten Zahl?

Beispiel:

8100 (auf H gerundet) von 8050 bis 8149

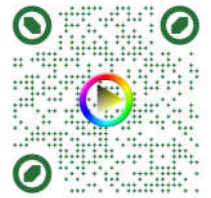
Jetzt selber:

13000 (auf T gerundet) von _____ bis _____

46540 (auf Z gerundet) von _____ bis _____

11200 (auf H gerundet) von _____ bis _____

4570000 (auf ZT gerundet) von _____ bis _____



Lösung - Aufgabe 1)

Runde auf die angegebene Stelle!

Beispiel:

$$845 \text{ (Z)} \approx 850$$

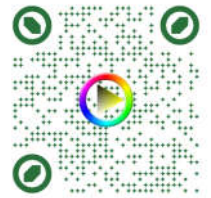
Jetzt selber:

$$371597 \text{ (H)} \approx 371600$$

$$221341 \text{ (T)} \approx 221000$$

$$547911 \text{ (Z)} \approx 547910$$

$$7249027 \text{ (ZT)} \approx 7250000$$



Lösung - Aufgabe 2)

Wie wurde gerundet?

Beispiel:

$834 \approx 840$ (Gerundet auf Z)

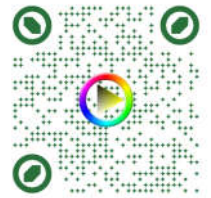
Jetzt selber:

$2438713 \approx 2439000$ (Gerundet auf T)

$9013451 \approx 9010000$ (Gerundet auf ZT)

$123456 \approx 123460$ (Gerundet auf Z)

$81654321 \approx 81700000$ (Gerundet auf HT)



Die natürlichen Zahlen können im Dualsystem dargestellt werden.

Lösung - Aufgabe 3)

In welchem Bereich war der Zahlenwert der gerundeten Zahl?

Beispiel:

8100 (auf H gerundet) von 8050 bis 8149

Jetzt selber:

13000 (auf T gerundet) von 12500 bis 13499

46540 (auf Z gerundet) von 46535 bis 46544

11200 (auf H gerundet) von 11150 bis 11249

4570000 (auf ZT gerundet) von 4565000 bis 45749999