

Schätzen von Summen durch Runden

$$34 + 68 = ?$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 34 \\ + 68 \\ \hline 102 \end{array}$$

Das ist die Summe. Wir haben die Einer addiert und danach haben wir die Zehner addiert. Wie würden wir das machen?

Zuerst addieren wir die Einer. Du siehst sie rot.

($4+8 = 12$) Wir schreiben nur die 2, die 1 von der 12 schreiben wir als Übertrag an die Zehnerstelle.

$$3+6 = 9+1 = 10$$

*plus einen mehr (unser Übertrag)

Also ist unsere Antwort 102

$$\begin{array}{r} 1 \\ 34 \\ + 68 \\ \hline 102 \end{array}$$

$$34 + 68 = ?$$

Nun lasst uns die **geschätzte** Summe finden. Wir stellen eine gute Vermutung an, was die Summe sein wird.

Um zu **schätzen**, runden wir!

Runde jede Zahl in der Aufgabe! In dieser Aufgabe werden wir bis zur nächsten Zehn runden.

Wir haben also die Zahlen 34 und 68. Wie viel ist das ungefähr? Nur schätzungsweise, aber eine gute Vermutung. Also keine total verrückten Annahmen! Wir wollen ja eine Schätzung machen.

Damit wir das tun können, werden wir jede Zahl in der Aufgabe runden! Und danach werden wir sie addieren. Diese Aufgabe runden wir also zur nächsten 10!

Was ist 34 gerundet zur nächsten **zehn** ?

34 wird gerundet zu 30

Was ist 68 gerundet zur nächsten **zehn** ?

68 wird gerundet zu 70

Die **zehn** ist rot, genauso wie die **Zehnerstelle** in der Aufgabe rot ist.

Nun schauen wir uns die Zahlen daneben an.

$$34 + 68 = ?$$

Nun schauen wir uns die Zahlen daneben an.

Ich habe die 4 und die 8 unterstrichen

34

68

Fangen wir mit der 34 an:

4 ist weniger als 5 ,
wir werden also abrunden. 34 wird zu 30.

Was ist 68 gerundet zur nächsten Zehn?

Der Zehner ist 6 und die Zahl rechts daneben ist eine 8. Das ist mehr als 5, wir runden also auf. 68 wird zu 70.

34 ist näher zu 30 , und
68 ist näher zu 70.

$$34 + 68 = ?$$

Nun **schätzen** wir die Summe. Um dies zu tun, addieren wir die gerundeten Zahlen. Das wird uns eine gute Schätzung geben, was die Summe sein könnte.

$$30 + 70 = 100$$

Wir **schätzen**, dass die Summe von :

$$34 + 68 = 102$$

Ist das eine gute **Schätzung**?

$$\begin{array}{r} 1 \\ 34 \\ + 68 \\ \hline 102 \end{array}$$

Dies sind die genauen Zahlen

und das ist die genaue Summe.

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 70 \\ \hline 100 \end{array}$$

Dies sind die gerundeten Zahlen

und das ist die **geschätzte** Summe.

Ja. Es ist eine gute **Schätzung**, denn 100 ist sehr nahe an 102 !