



Benni hat eine dreistellige Zahl aufgeschrieben, die als letzte Ziffer, also als Einer, eine Null hat. Er macht daraus eine zweistellige Zahl, indem er diese Null streicht.

Als er nun die dreistellige Zahl (mit der Null am Ende) und die zweistellige Zahl addiert, erhält er eine Zahl, die zwischen 740 und 750 liegt.

Lea hat auch eine dreistellige Zahl aufgeschrieben. Bei ihr hat die mittlere Ziffer, also der Zehner, eine Null. Auch sie macht daraus eine zweistellige Zahl, indem sie die Null streicht.

Als sie nun von der dreistelligen Zahl die zweistellige Zahl subtrahiert, erhält sie die Zahl 630.

Welche Zahlen haben Benni und Lea zuerst aufgeschrieben?

Gibt es mehrere Lösungen für dieses Problem?

Rechne wie Lea. Für welche anderen Zahlen findest du noch Lösungen?
Fällt dir dabei etwas auf?



Benni hat eine dreistellige Zahl aufgeschrieben, die als letzte Ziffer, also als Einer, eine Null hat. Er macht daraus eine zweistellige Zahl, indem er diese Null streicht.

Als er nun die dreistellige Zahl (mit der Null am Ende) und die zweistellige Zahl addiert, erhält er eine Zahl, die zwischen 740 und 750 liegt.

Lea hat auch eine dreistellige Zahl aufgeschrieben. Bei ihr hat die mittlere Ziffer, also der Zehner, eine Null. Auch sie macht daraus eine zweistellige Zahl, indem sie die Null streicht.

Als sie nun von der dreistelligen Zahl die zweistellige Zahl subtrahiert, erhält sie die Zahl 630.

Welche Zahlen haben Benni und Lea zuerst aufgeschrieben? Benni: 680.

Lea: alle Zahlen von 700 bis 709.

Gibt es mehrere Lösungen für dieses Problem? Nur für Lea.

Rechne wie Lea. Für welche anderen Zahlen findest du noch Lösungen? Fällt dir dabei etwas auf?

L

Benni: Die Lösungen sind eindeutig, wenn nur 10er-Intervalle vorgegeben werden.

L

Lea: Weitere Ergebniszahlen sind alle Zahlen der 90er-Reihe.