

## Forscherauftrag: Subtraktion von Umkehrzahlen



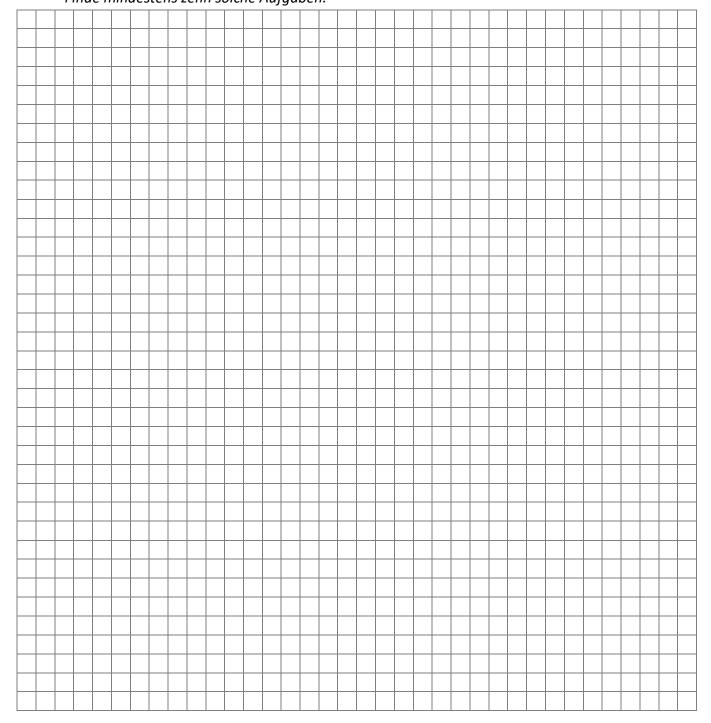
Name: .....

Wenn du bei einer Zahl ihre Ziffern vertauschst, erhältst du ihre Umkehrzahl. Die Umkehrzahl von 52 ist 25.

Du hast die Ziffernkarten 123456789

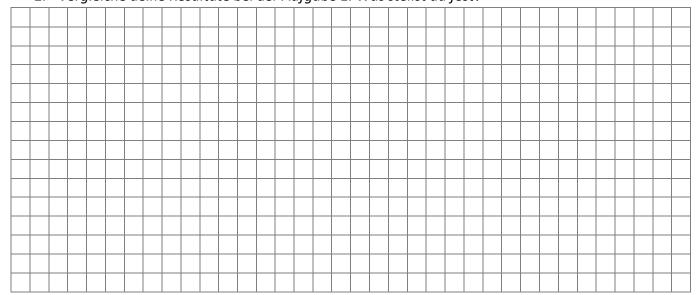
## Aufgabe

1. Wähle zwei Ziffern aus. Bilde die grössere Zahl und subtrahiere die Umkehrzahl. Beispiel: Mit den Ziffern 5 und 2 wird 52 und 25. Rechne 52 – 25 = 27 Finde mindestens zehn solche Aufgaben.

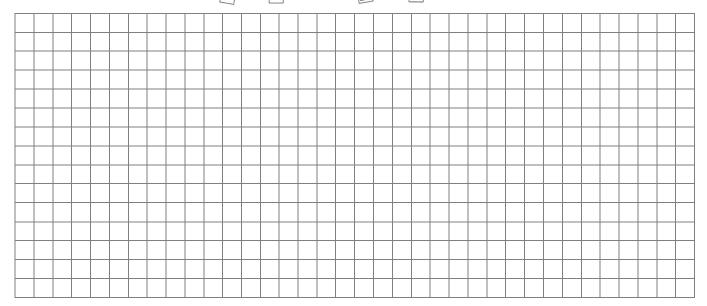


Datum:

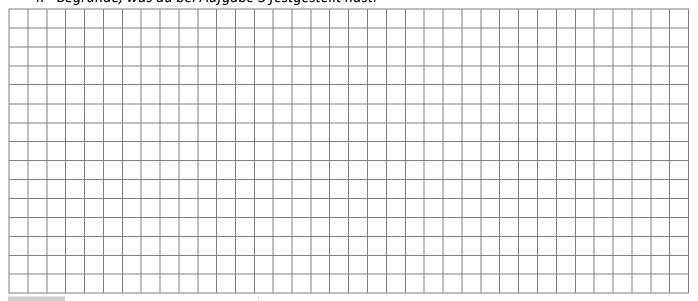
2. Vergleiche deine Resultate bei der Aufgabe 1. Was stellst du fest?



3. Nimm immer 2 Ziffern mit der gleichen Differenz. Was stellst du bei den Resultaten fest? Beispiel: Bei den Ziffern 5 und 2 sowie bei 9 und 6 besteht die Differenz 3.



4. Begründe, was du bei Aufgabe 3 festgestellt hast.



Titel: Autorin/Autor:

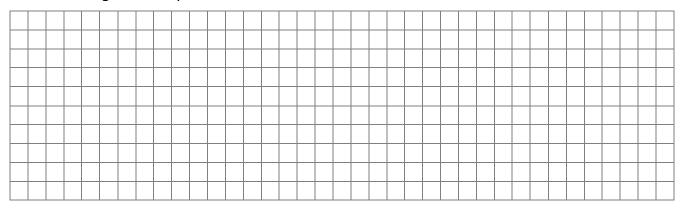
Datum:

Version: 010119

## Subtraktion von Umkehrzahlen – Mögliche Beurteilungskriterien

Bewertungskriterien		Nicht genügend	Genügend	Gut	Sehr gut
1.	Du hast mehrere Rechnungen korrekt aufgeschrieben.				
2.	Du hast mehrere Rechnungen korrekt berechnet.				
3.	Du findest und beschreibst eine Beziehung zwischen den Differenzen.				
4.	Du erkennst einen Zusammenhang zwischen der Differenz der Ziffern und den berechneten Differenzen.				
5.	Du kannst deine Erkenntnisse begründen.				
	Bewertung				

## Rückmeldung der Lehrperson



Version: 1
Datum: 010119