



Mit diesem Trick kannst du deine Freunde beeindrucken.

Sage ihnen, sie sollen sich eine dreistellige Zahl ausdenken. Diese sollen sie aufschreiben und auch die Umkehrzahl, das ist die ausgedachte Zahl rückwärts geschrieben. Dann sollen sie die kleinere von beiden Zahlen von der größeren subtrahieren und dir nur die letzte Ziffer des Ergebnisses verraten.

Du kannst ihnen dann das ganze Ergebnis sagen.

Versuche herauszufinden, wie der Trick klappt.



Mit diesem Trick kannst du deine Freunde beeindrucken.

Sage ihnen, sie sollen sich eine dreistellige Zahl ausdenken. Diese sollen sie aufschreiben und auch die Umkehrzahl, das ist die ausgedachte Zahl rückwärts geschrieben. Dann sollen sie die kleinere von beiden Zahlen von der größeren subtrahieren und dir nur die letzte Ziffer des Ergebnisses verraten.

Du kannst ihnen dann das ganze Ergebnis sagen.

Versuche herauszufinden, wie der Trick klappt.

Es gibt nur die Ergebnisse: 99, 198, 297, 396, 495, 594, 693, 792, 891.

L

Es gilt $abc - cba = 99 \cdot (a - c)$,
d. h. als Ergebnisse treten
nur auf: 099, 198, 297, ..., 891.