



Suche dir drei Zahlen, die kleiner als 10 sind,

zum Beispiel **3**, **5** und **8**.

Dann bilde alle möglichen zweistelligen Zahlen mit diesen drei Ziffern und addiere sie.

In diesem Fall erhältst du: $35 + 38 + 53 + 58 + 83 + 85$.

Das Ergebnis dividierst du durch die Summe deiner drei Ziffern, hier also $3 + 5 + 8 = 16$.

Welches Ergebnis erhältst du?

Versuche es mit drei anderen Ziffern.

Welches Ergebnis erhältst du nun?

Fällt dir etwas auf?



Suche dir drei Zahlen, die kleiner als 10 sind,

zum Beispiel $\boxed{3}$, $\boxed{5}$ und $\boxed{8}$

Dann bilde alle möglichen zweistelligen Zahlen mit diesen drei Ziffern und addiere sie.

In diesem Fall erhältst du: $35 + 38 + 53 + 58 + 83 + 85 = 352$.

Das Ergebnis dividierst du durch die Summe deiner drei Ziffern, hier also $3 + 5 + 8 = 16$.

Welches Ergebnis erhältst du? 22

Versuche es mit drei anderen Ziffern.

Welches Ergebnis erhältst du nun?

Fällt dir etwas auf? Man erhält als Ergebnis immer 22.