



Immer die gleiche Zahl:

## Was kommt bei dieser Rechenvorschrift heraus?

Aus 3 vorgegebenen Ziffern kannst du  
6 verschiedene dreistellige Zahlen bilden.  
Nimm drei beliebige Ziffern,  
bilde diese sechs möglichen dreistelligen Zahlen  
und addiere diese Zahlen.  
Teile das Ergebnis durch die Quersumme\* der Zahlen.

Welche Zahlen ergeben sich?  
Erkläre und begründe jemandem, was du gefunden hast.

*Beispiel:*

*Gewählte Ziffern*      1, 4, 8

*Zahlen daraus:*      148, 184, 418, 481, 814, 841

*Summe 2886, Quersumme 13, Quotient  $2886:13 = 222$*

\* Die Quersumme einer Zahl ist die Summe ihrer Ziffern.

*Beispiel: Die Quersumme von 148 ist  $1 + 4 + 8 = 13$*