


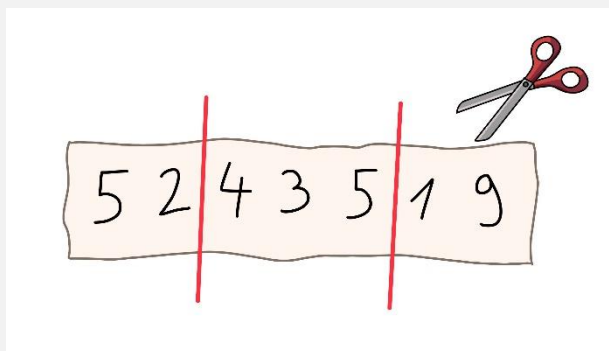


auf Zahlensuche

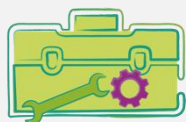
 findet den folgenden Zahlenstreifen.

Mit einer Schere zerlegt  diesen Streifen in drei Teile.

Wo muss  den Streifen zerschneiden, damit die Summe der drei dadurch entstehenden Zahlen so klein wie möglich ist?




.....




Lösung:

Eine Zerlegung in eine vierstellige Zahl scheidet aus, da die Summe zu groß werden würde. Auch zwei dreistellige Zahlen würden eine größere Summe ergeben als die Zerlegung in eine drei- und zwei zweistellige Zahlen.



Wie viele Nullen müsste  mindestens an die Ursprungszahl anhängen, damit der Streifen bei gleicher Aufgabenstellung an einer anderen Stelle zerschnitten werden muss?

 müsste mindestens **2** Nullen an die Ursprungszahl anhängen.