

Die Position zählt

Die natürlichen Zahlen, in aufsteigender Anordnung hintereinander aufgeschrieben, ergeben eine unendlich lange Ziffernfolge, die wie folgt beginnt:

012345678910111213141516...



Die **Position** einer Zahl definieren wir als die Anzahl der Ziffern, die in der Folge vor dieser Zahl stehen, wenn sie zum ersten Mal auftritt. Die Position der Zahl **7** ist zum Beispiel 7, die Position der Zahl **23** ist 2 und die Position der Zahl **111** ist 12.

Bestimmt die Position der Zahlen 171, 321 und 2019.