

Die dreistelligen Zahlen

Wie viele unterschiedliche 3-stelligen Zahlen kannst du aus den Zahlen 1, 2 und 3 bilden,

a) Wenn du jede Zahl nur einmal benutzen darfst?

b) Wenn du jede Zahl beliebig oft benutzen darfst?

c) Kannst du für a) und b) eine Formel finden, wenn du eine 4-, 5- oder 6- stellige Zahl hast?

d) Für b) gibt es sogar eine Formel für beliebig viele Stellen. Kannst du sie finden?