

Quanti numeri di 5 cifre si possono scrivere usando solo le cifre dispari con ripetizione?

Si calcolano le disposizioni con ripetizione di 5 elementi di classe 5, ossia

$$D'_{5,5} = 5^5 = 3.125$$

<b>DISPOSIZIONI CON RIPETIZIONE</b>	$D'_{n,k} = n^k$	<b>Sequenza ordinata di <math>k</math> elementi non necessariamente distinti presi da un insieme di <math>n</math> elementi distinti.</b>
---	------------------	---