

In quanti modi si può creare una password formata da 5 caratteri che possono essere sia lettere dell'alfabeto inglese che cifre?

Si calcolano le disposizioni con ripetizione di 36 elementi (26+10) di classe 5, ossia

$$D'_{36,5} = 36^5 = 60.466.176$$

<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>
---	------------------	---