

**ESAME DI STATO DI LICEO SCIENTIFICO  
CORSO DI ORDINAMENTO • 2004**

- 10** Considerate gli insiemi  $A = \{1, 2, 3, 4\}$  e  $B = \{a, b, c\}$ ; quante sono le applicazioni (le funzioni) di  $A$  in  $B$ ?

**SOLUZIONE DELLA PROVA D'ESAME  
CORSO DI ORDINAMENTO • 2004**

- 10** Dovendo associare a ciascuno dei quattro elementi di A uno dei tre elementi di B si ottengono  $3^4$  diverse applicazioni, ovvero tutte le possibili disposizioni con ripetizione di 3 elementi presi a gruppi di 4.