

Determinare quante sono le parole di 7 lettere (anche senza senso) che si possono scrivere utilizzando solo le 4 lettere A, C, G, T (si intende che non bisogna necessariamente utilizzare tutte le 4 lettere, per cui per esempio anche la parola AGGTATA va bene).

a) $7 * 4$

b) 4^7

c) $(7 * 6 * 5 * 4) / (4 * 3 * 2)$

d) $7 * 6 * 5 * 4$

e) 7^4



Tredici persone si stringono la mano. Ciascuna stringe la mano a tutte le altre. Quante sono le strette di mano in totale?

- a) 156*
- b) 169*
- c) 78*
- d) 13*
- e) 26*

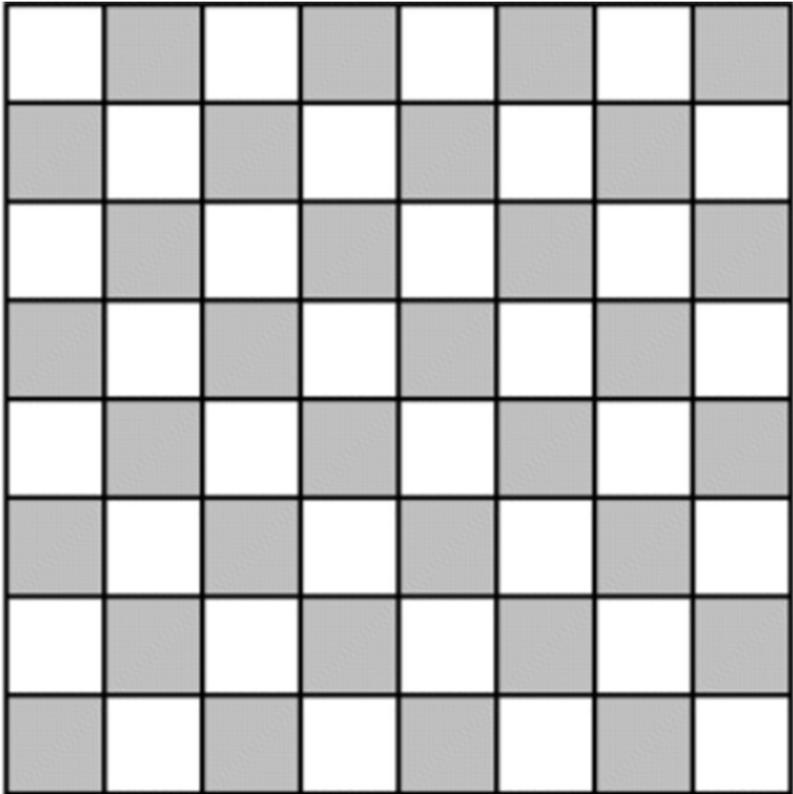


Il numero delle combinazioni semplici di 10 oggetti di classe 3 è:

- a) 30*
- b) 100*
- c) 3*
- d) 13*
- e) 120*



Quanti quadrati riuscite a contare nella seguente figura?



- a) 204*
- b) 195*
- c) 200*
- d) 203*
- e) 179*



Quanti sono i modi in cui è possibile riordinare le lettere «A, A, B, B, C»? Ad esempio «ACABB» e «AABBC» sono due modi possibili.

- a) 30
- b) 5
- c) 60
- d) 116
- e) 120

