

Esercizio 8

Quanti sono i possibili anagrammi della parola SALLY?

Svolgimento

La parola SALLY ha due lettere ripetute quindi se scambiamo tra di loro le due L otteniamo le stesse parole. Ma allora dalla permutazione di 5 elementi dobbiamo togliere la permutazione delle due L (cioè togliere i “doppioni”). Quanti sono?

Sono la permutazione di due elementi: $2!=2$

$$\text{numero anagrammi} = \frac{5!}{2!} = \frac{120}{2} = 60$$

Questo file può essere scaricato gratuitamente. Se pubblicato citare la fonte.

Matilde Consales