

Questão 21

O número de anagramas da palavra REFLORESTAMENTO que começam com a sequência FLORES é

- a) $9!$.
b) $9!/2!$.
c) $9!/(2!2!)$.
d) $9!/(2!2!2!)$.

RESPOSTA

Alternativa C

Pelo enunciado, temos a seguinte situação:

FLORESrestamento

Para obter o número de anagramas, fazemos a permutação da sequência “restamento” com a repetição das letras “E” e “T” (duas vezes)

$$P_9^{2,2} = \frac{9!}{2!2!}$$