

# PERMUTAÇÃO COM REPETIÇÃO



## EXEMPLO 5

Qual o número de anagramas da palavra ESTATISTICA (ignorando a acentuação)?

$$P = \frac{11!}{2! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 2!} = \frac{11 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3}{\cancel{2} \cdot 1 \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{2} \cdot 1 \cdot \cancel{2} \cdot 1} = 831600 \text{ anagramas}$$