

ARRANJO SIMPLES



EXEMPLO 6

Uma pessoa dispõe dos símbolos ∇ \spadesuit \diamondsuit \clubsuit \heartsuit e quer montar códigos utilizando 3 destes 5 símbolos de modo que não haja repetições de símbolos em cada código. Quantos códigos essa pessoa pode formar?

$$A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$$

$$A_{5,3} = \frac{5!}{(5-3)!} = \frac{5!}{2!} = \frac{5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1}{2 \cdot 1} = 60 \text{ códigos}$$

ordem
importante