

EXEMPLO 12



Alguns bancos utilizam senhas, para a internet, de 8 caracteres, o que permite incluir letras e números. Considerando, ainda, que o sistema faz uma distinção entre letras maiúsculas e minúsculas, quantas senhas distintas são possíveis de serem formadas?

Minúsculas $\rightarrow 26$

Maiúsculas $\rightarrow 26 +$

0 a 9 $\rightarrow 10$

62

$$\overline{62} \cdot \overline{62} \cdot \overline{62} \cdot \overline{62} \cdot \overline{62} \cdot \overline{62} \cdot \overline{62} \cdot \overline{62} =$$

$$= 62^8$$

P.F.C.