

Há alguns anos atrás o modelo de placas de veículos deixou de ser formado por três letras seguidas por quatro algarismos (ex, ABC1234) e passou a ser formado por três letras, seguidas por um número, seguido por uma letra e, finalmente seguida por dois números (ex, ABC1D23).

Estuda-se a possibilidade de que no futuro essas placas continuem sendo formadas por 4 letras e três números, com a diferença de que esses possam aparecer em qualquer ordem (ex, ABCD123, A1B2CD3).

Sendo x o número total de placas que podem ser feitas atualmente e y o número total de placas que poderão ser feitas com a mudança, qual o valor de y/x ?

- a 7
- b 35
- c 120
- d 720
- e 5040