



RESPOSTA RECURSOS

EDITAL PSC2019/UFAM: Nº63/2018/GR de 24/07/2018

ETAPA: 2ª ETAPA

DISCIPLINA: Matemática

QUESTÃO: Nº 53

INTERESSADOS: Andrea Carolina da Rocha Amaral

QUESTIONAMENTO: Mudar a alternativa do gabarito para a alternativa (b)

PARECER: A alternativa (b) sugere que a resposta da questão 53 é 240. Mas o correto é 480.

Vamos apresentar uma solução para a questão 53.

A questão determina que sejam criadas placas de automóveis, que podem ser formadas com duas letras e 4 algarismos. Entretanto exigisse que sejam utilizadas apenas as letras P e Q e apenas os algarismos ímpares sem repetição.

Portanto, podemos utilizar 4 combinações de letras, que são PP, QQ, PQ e QP e para os algarismos devemos utilizar, sem repetição, 1, 2, 3, 4, e 5. O que nos dá $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 = 120$ possibilidades.

O total de placas será: $4 \cdot 120 = 480$.

RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.

Data: 10 /12 /2018