

Florianópolis, 11 de novembro de 2008.

Ao Presidente da Comissão do Vestibular Vocacionado Udesc
Universidade do Estado de Santa Catarina – Udesc

Senhor Presidente:

Solicitamos sua atenção, em referência à primeira etapa do Concurso Vestibular Vocacionado Udesc 2009/1, para um problema ocorrido na questão 10 de Matemática.

A questão 10 não possui gabarito, pois, para um total de $3k$ medalhas, a quantidade de possibilidades distintas de se formar o quadro de medalhas será dado por:

$$P_{(3k+2)}^{3k, 2} = \frac{(3k+2)!}{(3k)! 2!}$$

$$P_{(3k+2)}^{3k, 2} = \frac{(3k+2) \cdot (3k+1) \cdot \cancel{(3k)!}}{\cancel{(3k)!} 2 \cdot 1}$$

$$P_{(3k+2)}^{3k, 2} = \frac{9k^2 + 9k + 2}{2}$$

Observação: O gabarito resulta do princípio fundamental da contagem, o que não fornece o resultado correto.

Desde já agradecemos pela atenção e aguardamos breve retorno, que pode ser feito através do telefone 2107-5899 ou pelo *e-mail* <nilson@energia.com.br>, com o professor Nilson da Silveira.

Atenciosamente,

Departamento de Matemática do Sistema de Ensino Energia.