

Exercício de Provas Nacionais – Escolha Múltipla

Probabilidades – Triângulo de Pascal

O quarto número de uma certa linha do Triângulo de Pascal é 19 600.

A soma dos quatro primeiros números dessa linha é 20 876.

Qual é o terceiro número da **linha seguinte**?

- (A) 1 275 (B) 1 581 (C) 2 193 (D) 2 634

2003 – 1ª Fase, 2ª Chamada

Considere a linha do Triângulo de Pascal em que o segundo elemento é 35.

Escolhem-se, ao acaso, dois elementos dessa linha.

Qual é a probabilidade de estes dois elementos serem iguais?

- (A) $\frac{19}{35C_2}$ (B) $\frac{35}{36C_2}$ (C) $\frac{1}{35C_2}$ (D) $\frac{18}{36C_2}$

2003 – 2ª Fase

De uma certa linha do Triângulo de Pascal, sabe-se que a soma dos dois primeiros termos é 21.

Qual é o maior termo dessa linha?

- (A) 169 247 (B) 175 324 (C) 184 756 (D) 193 628

2005 – 1º Teste Intermédio
