Nome Eduardo Henrique de Almeida tridorio Matricula 2020000315 Diraplino Matemático Discreto Brofosor Elgimon de Oliveiro Refino
Atwidade 1
Deluantes são es gabarites poniveis de um teste de 10 ques tots de múltipla exolha, com 5 atternativas por questão?
Sep cada questão tendo 5 alternativas:
a 1º Austão Terá 5 modes Entro, pelo P.F.C mitimo 0 2º " " 5 modes 5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5
a 3° " " 5 m odos = 5° = 9.765.625 a 10° Austão Texá 5 m odos possibilidado de golfonito.
em fila? ? 5 modes Totas, que P.F. C existem
12 13 4 modes as 3 pensions poolen se
3 3 modes file.
3) De quantes modes 5 homens a 5 multimes podem se sentar em 5 hances de 2 lugares, se em cada bomos dest harts em homen e uma multer?
H1 M3 H2 M4 H3 M4 H4 M4 H5 M4
5 modes 4 modes 3 modes 2 modes Credeal

assim, pelo, P.F.C, quantidade de formas, i: 2.5.5.4.4.3.3.2.2.1.1= 32.25.16.9.4.1= De quantos modos podemos formas umo polosto de 5 letras de cum alfabeto de 26 letras, se a letra A deve figurar no polasto mas moto pode ser a primeira letra da palavra? Timos as seguintes possibilidades, sum a A como la letra: 25 mades 26 modes 26 modes 26 modes Tora moder modes mandes Assim, timos 25.26.26.26.26=25.26 = 11.424.400 modes de formar uma palavia de 5 letras, sendo que A mão gode ser a 1º litra. 2º Caso: Temos as requintes possibilidades de polarlas sema letra A. 25 mals 25 modes 25 modes 25 modes 25 modes 1 sim Temos 25 = 25.25.25.25.25.25 = 9.765.625 modes 4 formar palarras rem a litra A. Credeal

Assim, polo P.F. C. Temos, 11. 124. 400 - 9.765.625 = / / = 1.628.775 modos.