INSTITUTO FEDERAL DO CEARA-2017.1 45AP DE MATEMÁTICA DISCRETA

ALUNO(A): Francisco bueau loimo do Filmo PROF. MURILO DATA: 06/07/17

1º) Calcule quentos números de 3 algunimos poben ser formator com or algorithmer 0,1,2,3,4 e 5, com a condição de que o 1º alganimo não pode ser zero.

(a) números com alganimos repettodor. valor: 1,5 ponto. (b) núneros sem algunismos repetidos.

20) Quantos números entre 1000 e 8000 polumos formas usando apenas os alganismos 1,3,5,7 e 9 sem repetiçõe de alganismos? Valor: 2 pontes.

3=) Joga-se uma mocha 8 veces. Quel a probabilidade de as 3 parasons mogador seren todas caras, sabendo-se que aparecem mesmo número de CARAS e CORDAS? valor: 2 ponter.

4=) Encontre tobos os subgrupos do grupo aditivo 7/24. Vabril, 5 ponto.

5=1 Considere o grupo multiplicativo Zis. Encontre o marro o com elemento oute grupo. Value 2 parter.

6=) Size ('G,.) um grupo. Se g2=e, +gEG, mostre que & ¿ abeliano, onde "e" é o cleverte
Thentidade de G. Vabri: 1 ponto.