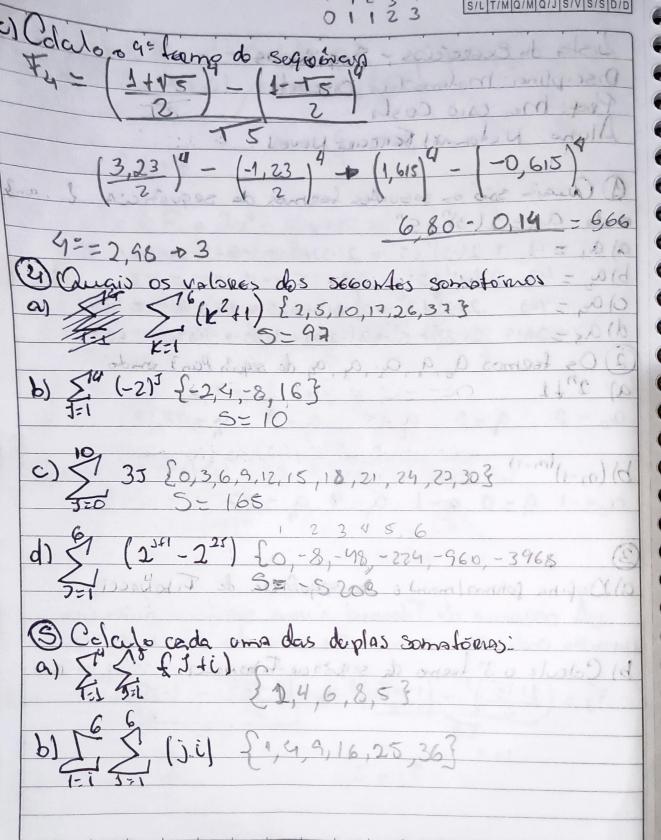
Discipling: Motions to Discreta Prof: Me. Caro Costs Aluno: National Fenneiro Nevel
Prof: Me. Coso Coshs Diuno: Natanal Fenneiro Nevel
Diuno: Natamari Fenneiro Neves
Diuno: Natanal Fenneiro Nevel
strand - Trust a 1 ss to - 1 ss x
1
Danais são os secontes tenmos da sequência l and
ande an= 2(-3)"+5"
a) a, ==1 + 2(-3) +5 + 2(-3) +5 + -6+5=-1
b) a = 43 21-312+52 + 29+25 + 18+25 = 43
C) 0, -463 2(-3) 45 + 2(-81) +625 + -62 + 625 + 463
d) as = 2639 2(-3)5+55+2(-243)+3125-1-436=2635
2) Os formos a a a a a a de seguin lan i ondo
a) 2"+1
a = 2 a = 3 a = 5 a = 9 a = 33
b) (n-1) (m-1)
$b) (n-1)^{(m-1)}$ $a_0 = -1 q = 0 a_0 = 1 a_0 = 4 a_0 = 73$
7 3 4
3 (b
al Defina formalment à a seguêrare de Tibonacci
A seguencia de Fibanocci é uma seguencia números
INFINITE endicado numero les somo des des unhaciones.
b) Calcule o 3º deamo da segión co tibonacci
F2 = (11-15)3 - (1-15)3 - 1+153 - 1-153
23 23
112
F2-7.
13=0
13=0

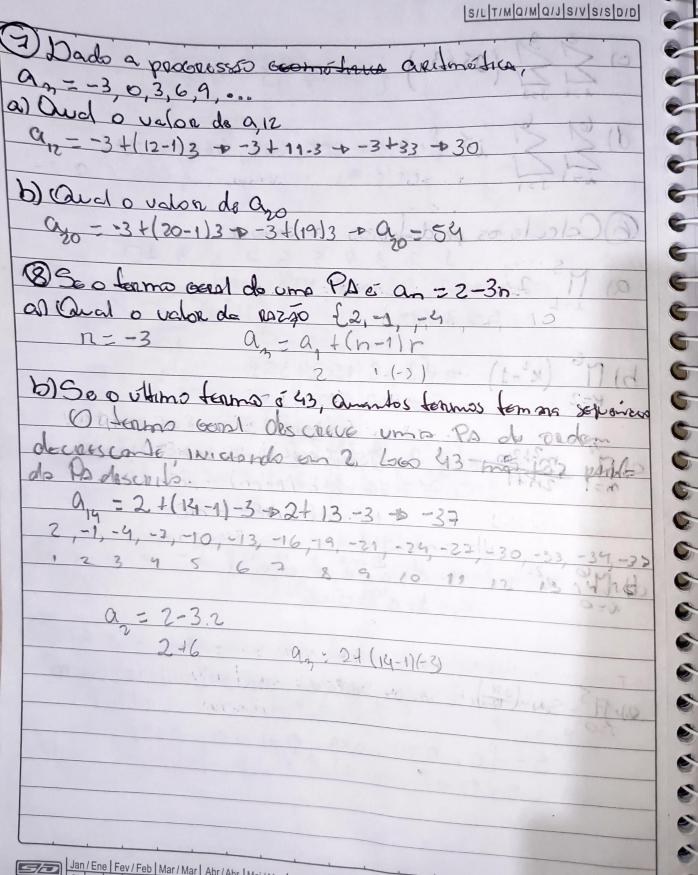


T

T

W

[0.6] [7.7M] Q.7M] Q.73 [S.78] D.7D]
c) \$\frac{3}{21} (25 \dagger 3\dagger) \left\{5, 10, 93}
2121) f , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
a) and a valor of sulfa
d) 21 21 is {1,4,22,256,625,46656}
a Dab palse a bull (d
6) Colculo os pesdulorios a 2600 m: S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 40 a) M 2i pf2, 4 6/8 10? S=3840
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
a) 17 2 in p(2, 4, 6/8 10}
15=3840 - 00 50 ab valou a law (10)
1. 26 (1)
b) M6 (x2-1) - {3,8,15,24,35}
5 K=2 promot com S=302 400 CF & amost amble a 2 (d)
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
c) Π^{2} Π^{2} Π^{2} Π^{3} Π^{2} Π^{3} Π^{2} Π^{3} Π^{2} Π^{2} Π^{3} Π^{2} Π^{3} Π^{2} Π^{3} Π^{2} Π^{3} Π^{3} Π^{2} Π^{3} Π
5 = 21,26 =
0
d) No 22 5 6 8 10 120
d) M° e ²ⁱ + { 1 e ² e ⁴ e ⁶ e ⁸ e ¹⁰ e ¹² ?
5:3.6 : 6.0
01 775 84. (3.74) 5
1=0 H-316 (SIN(1)
3-30 030 000 000
5=0
0.9
84
Jan/Fne Few/Fob Mary Mary And Andrews



@ Excess on alcorations en sua lineascent perpenies que eniza
ums busco um vans PA de molinos. Levando um considera coso
o premiero Jamo, a ristão e ovista a sen procunino.
Ele deve referense sposicipalise de lepino au-1 se resso continà
det progression (p-termo, razoo, x-termo):
pa: list = [p. tenha]
i =1
while True:
novo-tenmo = po[i-1] + eszo
PA. ARROND (novo_ TEUMO)
IF novo- Termo == 10 Termo:
bresk
· alip movo-tenmo > 10 Tenmo and nozoo > 0:
pand (FO teams to Teams? mas ros pande do PAi)
BITE MONO-TERMS < X TERMS and USES LIO : 0 1 Sul 10
u n n
ルナニ 1
part 6"O número Ex Tonnos foi lacatrada na proceso Eiz
de Ph. (n)
print (pg)
promo = int (input (Digite o pointers forms")
norso = Int(Novif("Qual a vario da PA"))
10 tenino = Influent (" tenino a sea - buscapo")
problessed ptenmo, lorgo, often ma)
27464427427600
e vidia à

[S/L T/M Q/M Q/J S/V S/S D/D]
(3) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3
Desentaine a some dos 20 permenos tonamos da Ros
11 Sept 11 september of hit was out and arm
20 = (a,+a,) m/2 a - 2+(20-1) n.
$S_{n} = (a_{1} + a_{n}) \cdot m/2 a_{2} = 2 + (20-1) \cdot n$
(2+qn)20/2 2×57
61.20/2 20 = 59
Sn = 610
£2,5,8,11,14,12,20,23,26,69,32,35,38,41,44,42,50,53,56,59\$
ACalalo a somo dos primeiros 25 da PD = 4n+1
a = 5 a = 101
Sn = (5+101).25/2
106.25/2
Sn = 1325
12 Dada a secondo PG bn= 3,9,27,81.00
a) and c o Tenmo bo? 3' 32 33 34
38 = 6561 an= a, x q
9-3" 01-3-5'0-11 -0 3.3 -03.2187 = 656L
3= 6561
3) Qual o Jamo by?
317 - 129,140,163
$3^{17} - 129.140.163$ $a = 3.3^{17-11} - 3.3^{16} - 3.43046.721$
bp=129140.163
(3) Se o Lormo conol de uma PG é 2º e o ottimo forma e 64,
grandos donnos exidem.
a = 2 92 = 4 1 = 20
an = 64
2"-64+26 + 2"=26 1260
6 Tehmos
£2,4,8,16,32,643
Jan / Ene Fev / Feb Mar / Mar Abr / Abr Mai / May Jun / Jun Jul / Jul Ago / Ago Set / Sep Out / Oct Nov / Nov Dec / Did

(C 6