Họ và tên: Trần Thanh Hiệp

MSSV: 2151050469

a): Số cách chon 1 sinh viện toán: C18 - Số cách chon 1 sinh viện tin học C32 - Theo ryligen to whan: (18 Ch25 = 5850 (cal) b) Tucky to cama - Theo nguyão tar công: (18 + (325 = 343 (all) - Số cách thên 1 cân hội . 4 - Theo nguyên tốc nhân: 410 (cách) b) - Số cách thể 1 cần hỏi: 5 - Theo nguyên toế nhận: 510 (cách) 3) Goi A là tập xân nhi phân có đó đã bằng 10 có bit đã tiên và bit cuối cũng bằng 1 A= \$160... bg 13 => 628 xân nhi phân than yến cấi h)a) So and don So xan gan 3 de so thap phan không chiến cũng 1 diệ số 3 lat là 103 - 10 = 980 5) So call don so dan tim là số lê: 5 chel

Xân gêm 3 chu số tháp phân cé đưng 2 due số 4 6 cae turing help san:

+ Hai Số 4 3 otáin: 9 cách

+ Mót Số 4 3 otáin: 9 cách

- Theo nguyên tác cổ ng: 9+9+9=27 cách - Số cách chon biển số gầm 2 chỉ số hàn tiếp theo san - Số cách chon biện số gần 2 chu cái theo san là 2 - Theo nguyên tác công: 10? 264 + 262 104 6) Tilong to can 5 => 263.103+264.102 a) Số phân thể ở tập nguên lein hòn số phân thể ở tạp địch có trong trong thần thể ở tập địch có 2 tạo anh ở tập nguên hên số không tạc thành der and

- Cách chon and cho as: 1 cách

- Theo riguige. Jão Man: 5 4.3. 2 1= 120 c) Tweng to can b => 7 20 dan and d) Tooky the can b => 2520 day and 8) Got dap B la dap xar whi phân có để đạn bằng 10

B₁ = \$000 × 4. × 10³ -> |B₁| = 2⁷

B₂ = \$×1. × 8003 -> |B₂| = 2⁸

B₁ ∩ B₂ = \$000 × 4. × 8003 -> |B₁ ∩ B₂| = 2⁵

B₁ ∩ B₂ = \$000 × 4. × 8003 -> |B₁ ∩ B₂| = 2⁵ =) 1B1= 1B, 1+1B21-1B, 0B21=27+28-25=352 a) S= 51,2,3,... 113 - Sê au tap an air S: IP(S) 1= 211 - Ta cé A = \$1,8,5,7,9,119 là tâp taàn cai cé le trong S => 1P(A)1 = 26

- Số táp con của S có chưa it nhất 1 Số chắn:
211 - 26 = 1984 26= 1984 6) + 5= 51 2 3, 12 12 26-4632 Thong to can a c) S= 1/2/3

Sã cách chon nhóm 1: Date - Theo nguyên hị nhân: (n-n-n2)! n2! (n-n+-n2)! nc! (nc-nr)! (Hoam vi lap) n.1. n.2 1. n.31 ... nr! - Số cách chon 5 phân thể thể 3 phân thể không thiế thể, không phân briệt, lợp lai: (3 = C5-1+5 = C5 13) Số hiếng xâu có 6 chuế cái là chính hợp vì lặp chập 6 choi 26: $A_{26}^6 = 26^6$. 14) $\int x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 3$ Vây Số cách phân 3 câng việc cho 5 người là tế hộp

Pắp Châp 5 chán 3: (3 + (5 + 2))

Van S Jan h	Số chil chim 3 phải thể không thế từ từ 5 phải làp lai là th hợp làp chấp 3 của 5 (3 Cia Trị x Q, i = 1, 3 cách cát 3000 quyển sách vàc 3 kho hàng là cp lắp chập 3000 của 3: (300 - (300 8 là
18) a)	ce this tie, không lại học 10 đối tương khống khống học 106
b). k	hông this ti?, không lập lại: C6
19) a) S Vay 52' 11 11 gras 3	the nature không am là tế hip lập chấp

Date 13=>x=A;+i (A;>0) (*) (F) $A_{i} + 1 + A_{2} + 2 + A_{3} + 3 = 11$ Số nghiên nguyên không âm là tố hợp lặp chập 5 $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 21$ $x_1 \ge 1$ $x_1 \ge 0$ $x_2 \ge 1$ = x1-1>0 =) x1= ++1 (x)(=) (++1 + x2 + x3 + x4 + x5 = 21 Sé nghiên nguyên k hông âm là tơ hop lặp chiệp X1+ X2 + X3 + X4 + x5 = 21 Dod A:= 00: -2 => x; = A; +2, i=1,5 (A:>0) (4) (E) JA, + 2+ A, +2+ A, +2+ A, +2 = 21 , i= 1,5 Tay so ughien nguyan không âm là tố hợp làp chập Cua

& MGP