Domo, Ros Chis 1) 11 60 (V, E) un graphe 5 4(n) = 0|E| 1) Colouler Sa Source des degrés Toy de (1) de G revient a' Coapler Ses eareles incidentes & chaque semmet et pur at ayout cas armbo i) shaque mik av est complei exactement deur fais dow In Some: une gris doss dos (a) et une coute dons do (v) 5 da(v) = 2101 \$) IF V & graphe simple de degre maximo DE ons. X(6) & b(6)+1 Prouve. On proude par recurence sur n - Pour n=2 X(6)=1 & 0+1 = 0(6)+1

- Se que ce sit vrai pour foat graphe Dimple ayant a sur Sient G un graphe Simple à n+1 Sommels et vo v(6). . G - V est simple , | V(G-V) = n et 0(G-V) = 0(6) Dapo HA: Il enste ou borre colorità le c-v avec. X (6-V) & D(6-V)+1 & D(6)+1 a prograt of (v) & O(6), cott codoration white un number & 0/6 Cox lears pour Bes visitions de V s il ceste dere cui orino un conter disprible pour V 2. En exporsant v , are all conter on abbient um bonos coloration de 6 avec X(0) & O(6)+1.

0