(Q V 76) 1 (Q V 7e) 1 (Q V 7e) V 20 + 120. (e+6). (e+7e). (e+7e) De rifore ((Q·b)+(Q·7e)+(b·b)+(b·7e))·(Q+7c) ( & a) + ( 7e e) + + (b e) + (& re) (b/e) V (7c/e) V (b/7e/e) (b/1e) 2) Runel 3) Excotostane 41 100 mod 174 Q(17) = 16(100 mod 107) mod 17 (15) mod 474  $(-2)^{6} \cdot (-2)^{6} \cdot (-2)^{3} \mod 11$ 64.64. (-8) mod 17 13 · 13 · (-2) mod 17 -1. -8 mool

5) Gli enionne delle presciete sons 3: - 0 ≤ P(A) ≤ 1  $P(5) = 1 P(\phi) = 0$ P (AUB) = P(A) + P(B) - P(A 1 B)  $\begin{pmatrix} 9 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 9.8.71 \\ 2 \end{pmatrix} = 36$ 1) il numero examptico e il numero minimo di colorci mecensori que colorabre i restiei di un concrede mon itrescibe isitiet els cham n charge 20 sterno colore  $\chi(G) = 4$ 2 (A)