STQQSSD Cripto-Lista 07 68 - Se N= 1, temps 3 noedus. Afinal, 31=3 Agoro vos resta escolher duas delos e solar cada uma em um prato da balança. Se umo delas por mais leve, achamos a moeta adulterada. Se os pratos estiverem equilibrados, temos que a adulterada ficor de gora. Com issa, podemos concluir que 1 presagem e o sugiriente para 3 noldas Digamos que temos 3 k+1 mordos e iramos tentas provas que K+1 pesagens Dastam Neste aso. Agora, irremas dividir as moldos em 3 grupos de 3º moldas, Coloquemos dois destes va balança, Se um dos grupos é nais leve, temas que x la onde estará a molda adultarada. Se os pratos da balança estrucrem equilibradas, a moldo mais leve estará vo grupo que firos de fora da balança. Até o nomente, lom apenas uma pesagem, derabismos em qual dos 3 grupos de 3ª noedas está a adultarado, temos que entre 3ª noedas, a nais leve pode Ser entontrado com & pesagens (hipotese sugerida nais acima). Logo, som k pesagens, além da que jó foi realitada, bastam para enighteur a noeda mais leve. Podemos brillius que temos um total de k+1 pesagens quando há 3 k+1 noedas.