Si n= ak-, 6k-1, +ao (0 = ac = 6-1) en de long K, entancq. i) ax-1 es el número mairmo de mult de BK-1 meraresque n. Supongo que hay más multiplos en, estos terditar que ser ek-1, 26 k-1; ..., ak-16 k-1, (ak-1+1) ak-1. Peno (ak-1+1) 6 k-1 >0 \*

10

ii) ak-16+ak-z er el número max de must 6ª-2 < n Mismo que a il Jupango que hay maj multan tengo 64-2, 264-2, , 9k-2 64-2 ((0k-2+1)64-2, ... · ( ak-16+ak-2/66-1 / (ak-16+ak-2+1)64-1 Pero (ak-1 G+ak-2+1/6k-1 = ak-16k+ (ak-2+1/6k-1>1 cici) Observanos que ax-16+ax-z la parte entera de BK-Z. Indica la expressión de dividur n estre le k-Z - ak-16 +-1 ak-26 42 + 160 - ak-18 + ak-2+ + ak-3 B + ... + a, B + a, B = = aky 6 + ak-2 + & ak-i 6 = & ai 6 iv) Indica la exp en losse la del nento que Repulta de dividir n'entre à para cualquer c. ع م و ع - ذ 1=0