Ocan la nota del statement, de que O es multiplo de Todo número, significa que También es múltiplo de n, por lo que la condición se cumple (2)  $11+2\cdot 1+3\cdot 1\cdot r\cdot + r\cdot 1 = 1+2+3\cdot \cdot \cdot + r = r(n+1)$ Como a échación queda como fracción, significa que ho es múltipo de n. No se cumple (3) 1, 2+2, 2+3, 2...+n, 2 = 2+446...+2n - 2 n (n+1) -n (n+1) Como la lecuación queda sin ser tracción, significa que es multiplo de n. Si se cumple (9) Si w= 2 k, significa que a no dejo residuo entondes, es par la que significa 1.2k+2.2k+3.2k...+n.2k+2kn(n+1)=kn(n+1) Como la ecuación a ueda sin per una tracción, significa que es mattiple de n. Si se rumpe (5) = 2 kt 1, significa que es da residuo, entances es impai 1.(2 k+1)+2.(2 k+1)... n.(2 k+1)-(2 k+1)... (p+1)-2 k+1 of (p+1) Como guido como fracción, no es múltiplo de nos No se cumple