5( - g) ndc(N+1, (N+1)! +1)=1 Temos que: mdclv! +1, (N+1)! +1)=d Por deginição, temos que: d/N!+1 e d//N+1)/+1 Multiplicando de N: + 1 por X(N+1), temos: d(N+7)! + (N+1) Unindo as equações, temas que a diferença embre das tem que ser um multiplo de di d[[(N+1)! + (N+1)] - [(N+7)! +1] Simplificando a equação, temas que: d/N+1-1 => d/N Entre, d'também divide un núltiple de N, que seria: d/N/+7 Logo, temos que: N. (N-1). (N-2)... 1+7 Como de la temas que a resultado da divisão e um inteiro q Com isso, temps que: q. (N-1)! + 1 1 de ve resultar em um Número inteiro, Logo, d=1 afirmolas é Verdadeira