성급하게 사용할 것 같다.	
APELLIDOS.	
Nombre:	

ALEM, Temas 1 y 2

30 de octubre de 2015

Elige cuatro de los cinco ejercicios siguientes. En caso de entregar los cinco, uno de los que tengan mayor puntuación será descartado. Todos los ejercicios puntúan igual.

Ejercicio 1. Dada la aplicación

$$n \longmapsto f(n) = 2^{\lfloor \frac{n}{2} \rfloor}$$

explica si es posible calcular fo f. Estudia la inyectividad y la sobreyectividad de f.

Ejercicio 2. En el conjunto $X = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ definimos la relación x - y si el número de divisores de x coincide con el de y. Comprueba que - es una relación de equivalencia y describe el conjunto cociente.

Ejercicio 3. Esta al conjunto D(12) × D(18) con al orden lexicográfico, y el subconjunto ((4,3), (4,1), (4,1), (3,2)), calcula sur elementes notables.

Elementos que el manero de particiones ordenadas $K_{ij} = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2$

$$\binom{n}{n_1}\binom{n-n_1}{n_2}\binom{n-n_1-n_2}{n_3}.$$

Chinias ordenaciones podemos realizar con las [177] de la palabra LOBILLO?

した