Si mi contraseña tiene tamaño 8, uso mayusculas, minusculas, numeros, caracteres especiales

#x69xAdr4AnAbon4tAx69x#

¿De cuantas formas puedo escoger mi almuerzo si puedo elegir entre 7 principios y 18 ensaladas, pero no puedo elegir las dos al tiempo?

¿De cuantas formas puedo escoger un almuerzo, si puedo elegir entre 10 principios, 7 tipos de carne, 8 tipos de papa, 6 tipos de ensaldas y 17 tipos de postre?

T1= principle
$$T_2= C_{91}n_P$$
 $T_3=p_9p_9$
 $T_4=\epsilon_{0.59}\log t_{0.00}$ $T_5=P_{0.5}t_{100}$

¿De cuantas formas puede elgir la sede Tulua un representante para el CONPES, si solo puede elegir un representante para el comite de regionalización o on representen para el comité de matricula cero? En total hay 23 estudiante aptos para CONPES y 18 estdiante aptos para matricula cero.

Un(a) estudiante de la sede ha decidido hacer una convocatoria para tener novio(a) y moso(a), si en la sede hay 300 estudiante apyos segun esta persona, ¿De cuantas formas se puede escoger estas dos personas?

El profesor de discretas decidio hacer un examen de opción multiple con 6 opciones cada una , en total son 20 preguntas ¿De cuantas formas puede el estudiante contestar el examen?

En el salón tenemos 54 estudiante, ¿De cuantas formas podemos elegir un monitor de salón o un ayudante de salón?

En el salón tenemos 54 estudiante, ¿De cuantas formas podemos elegir un monitor de salón y un ayudante de salón?

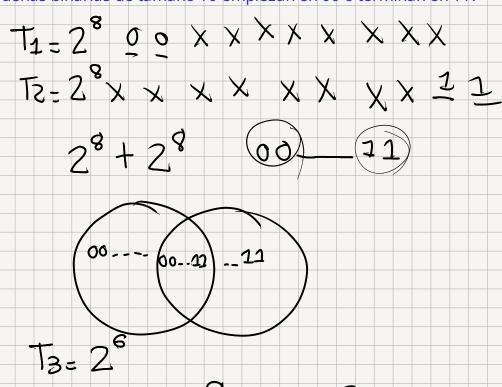
¿De cuantas formas podemos escribir una palabra de 7 caracteres en el idioma español en minusculas? T1=-T2=-T7=-¿De cuantas formas podemos escribir una palabra de 7 caracteres DIFERENTE en el idioma español en minusculas? ×p(27,5) -> 27× 26 × 25× 24 × 23×22 × 21

Problemas de recuento más complicados

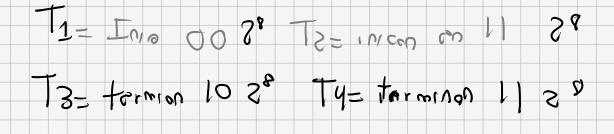
¿Cuantas placas existen en colombia si podemos tener placas con 6 caracteres o con 7 caracteres? Las placas van a tener 3 letras en mayuscula, seguida por digitos.

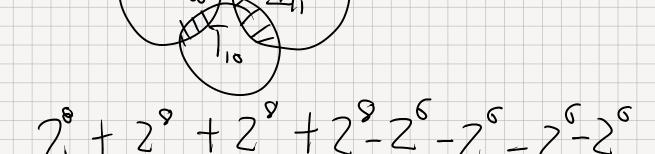
Principio de inclusión-exclusión

¿Cuantas cadenas binarias de tamaño 10 empiezan en 00 o terminan en 11?



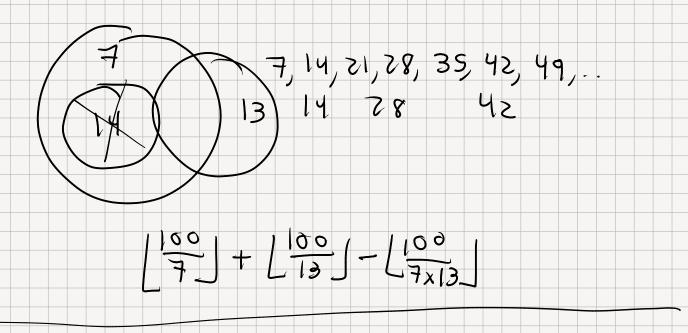
¿Cuantas cadenas binarias de tamaño 10 inician en 00 o 11 o terminan en 10 o 11?





¿Cuantos numeros son divisibles entre 7,11, y 13 desde 1 hasta 100?

¿Cuantos numeros son divisibles entre 7,14 y 13 desde 1 hasta 100?

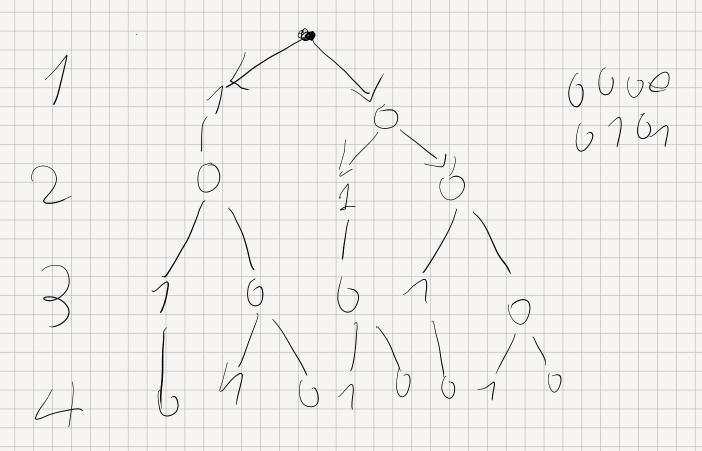


Un codigo asignado a un usuario de EPS consiste en 3 digitos binarios seguidos de 7 digitos alfanumeros (mayusculas o minusculas)

¿Cuantos numeros son divisibles entre 7,16,20, entre 125 y 10000?

Diagrama Arbol

Cuantas cadenas de longitud 4 no tienen 2 unos consecutivos?



¿Cuantas cadenas de 10 bits tienen al menos un 1?

¿Cuantas cadenas de 10 bits tienen al menos dos 1's?