Examén de Practica

Preparatoria Regional de Chapala

23 de mayo de 2012

.

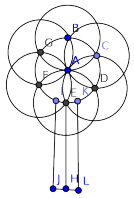
Problema 1. El siguiente número es el estado de cuenta en euros de algún expresidente méxicano:
189168147126105846342211 89...105846342211891681471261058463422 1
si el estado de cuenta es un numero de 11500 cifras y el expresidente tiene 7 hijos y lo repartira en partes enteras iguales entre todos ellos y lo que sobre lo donara a la beneficiencia. ¿Cuánto le tocara a la beneficiencia?

.

Problema 2. Se traza un paralelogramo ABCD, llamemos O a la intersección de la recta DB con la recta AC, si la medida del ángulo ABD es igual a la medida del angulo CAB y la meida de DB=10cm, AB=6cm. ¿Cuál es el valor del área del cuadrilatero ABCD?.

.

Problema 3. ¿Cuántas soluciones tiene la ecuación
$X_1 + X_2 + X_3 + X_4 = 18$
a)enteras no negativas?
b)con la restricción de que X_i, $1 <= i <= 4$ sean enteros no negativos entre 1 y 7 inclusive?



SUERTE.