UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS – 1 de Septiembre de 2012

1ra. PEQUEOLIMPIADA MATEMÁTICA

NIVEL 1 3ro. de primaria

Nombre(s)/Apellidos:……

Escuela/Número telefónico:…….

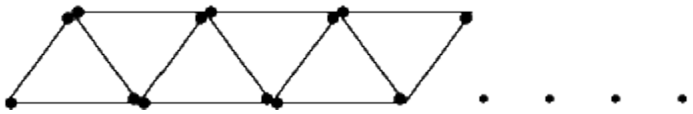
1. Complete los espacios vacios en la siguiente resta

$$\begin{array}{r} \square\,3\,1\,\square \\ -\;\; 3\,\square\,\square\,3 \\ \hline 3\,3\,3\,3 \end{array}$$

2. Halla todos los números enteros entre 10 y 99 tales que la suma de sus dígitos es igual a 9.

3. Un frasco que contiene cien monedas de 20 centavos pesa 1390 g. Si el frasco vacío pesa 230 g entonces el peso, en gramos, de una moneda de 20 centavos es?

4. Usando fósforos se construye un diseño de triángulos tal como se muestra. Usando un total de 87 fósforos, ¿Cuántos triángulos se forman, usando un total de 87 fósforos?



5. Ana selecciona un número de dos dígitos, luego resta el número que ella ha escogido de 200 y finalmente duplica este último resultado. ¿Cuál es el mayor número que Ana puede obtener como respuesta?