Problems

15.5)

1) 0, 12, 24, 36, 48,60, 72, 84,96

3)- 2)

84, 84

15.6)

700

15(x) + 31(y) = 700

31,62,93,124, 155, 186,217,248, 279, 310

31(10) = 310 700-310 = 340 39

390 (15

26 Monzobs de 15 Centavos

y 10 monedos de 30 centeuos.

15.7) Una Partición de un entero positivo n es una Forma de escribir n como la suma de enteros positivos donde el orden no importa (2+1=1+2).

Por exemplo les particiones de 3 son:

3, 2+1, 1+1+1.

Hay 3 particiones de 3.

Cuantas particiones de 6 hay?

5, St1, 4+2, 3+3. Adicionalmente podemos particionos los términos

- S+1

- 4+2

11

Etercicios

Por dos razones. Primero, es más Facil reveror múltiples

de 15 que de 31. Seyundo, Es revison las posicilidades

más rapidamente.

12,56

15.2.4)

Es miltiple de 3 y 1 mens que un miltiple de s. Rs 4 mens que un múltiple de 19

11, 22, 30, 44,55, 46, 77, 88,94 7, 18, 29, 40, 51, 62, 73, 84, 95 84