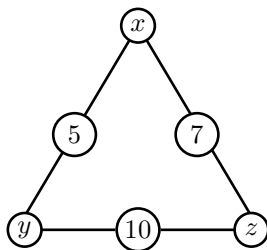


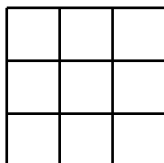
UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

Lunes 3. Los números en los círculos grandes son la suma de los números que están en los círculos pequeños adyacentes a él. ¿Cuál es la suma de los números en los círculos pequeños?



Solución lunes 3. Las ecuaciones que nos plantea nuestro triángulo son: $x + y = 5$, $y + z = 10$ y $z + x = 7$. Al sumarlas obtenemos $2(x + y + z) = 22$, por lo que $x + y + z = 11$.

Miércoles 5. ¿Cuántos rectángulos hay en la siguiente figura? (Los cuadrados también se consideran rectángulos.)



Solución miércoles 5. Primero contamos todos los cuadrados de 1×1 , éstos son 9. Hay 12 rectángulos de 1×2 y 6 de 1×3 . Además, hay 4 cuadrados de 2×2 , 4 rectángulos de 2×3 y 1 cuadrado de 3×3 . Esto da un total de $9 + 12 + 6 + 4 + 4 + 1 = 36$.

Viernes 7. A 2000 pesos le sumamos un 25%, y a la cantidad así obtenida le restamos un 25%. ¿Qué porcentaje de 2000 pesos tengo al final?

Solución viernes 7. Si a 2000 pesos le sumamos el 25% tenemos 2500 pesos. El 25% de 2500 pesos son 625 pesos, que restados a 2500 nos da 1875 pesos y esta cantidad es el 93.75% de 2000 pesos.