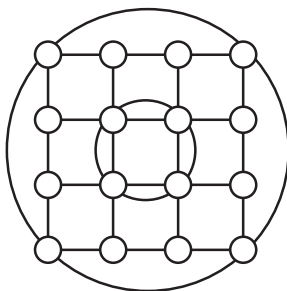
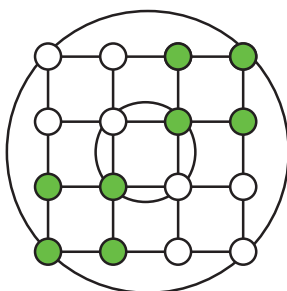


Lunes 22. Colorea la mitad de los círculos del dibujo de manera que siempre haya dos círculos coloreados en cada recta y en cada uno de los círculos grandes.



Solución Lunes 22. Una solución es:



Miércoles 24. Un cuadrado, con perímetro igual a $24 m$, le duplicó el área a un cuadrado menor. ¿Cuánto medía el perímetro del cuadrado menor?

Solución miércoles 24. Si denotamos con x la medida del lado del cuadrado menor, su área es x^2 . Si el perímetro del cuadrado grande mide $24 m$, entonces el lado mide $6 m$. Como el área del cuadrado mayor es el doble del área del cuadrado menor, tenemos que $2x^2 = 36$, luego $x^2 = 18$, de donde $x = \sqrt{18} = \sqrt{9 \cdot 2} = 3\sqrt{2} m$. Por lo tanto, el perímetro del cuadrado menor es $4x = 12\sqrt{2} m$.

Viernes 26. Utilizando los números del 1 al 15, encuentra 7 parejas de números distintos que al sumarse den el mismo resultado.

Solución viernes 26. Las parejas de números que cumplen con lo que pide el problema son: (14, 1), (13, 2), (12, 3), (11, 4), (10, 5), (9, 6) y (8, 7).