

Taller de creatividad matemática

Problema uno

Septiembre de 2011

Se disponen en círculo, al azar, todos los números naturales desde el 1 hasta el $2n+1$. Probar que siempre podemos seleccionar k números adyacentes de manera que su suma es mayor o igual que $(n+1)k$.

Fecha de entrega: 22 de diciembre de 2011.

Puntuación de las solución: 7 puntos.