



Problema de la Semana

Problema D

Geocaching Cartesiano

Geocaching es un tipo de búsqueda del tesoro al aire libre, donde las personas usan dispositivos GPS para buscar objetos escondidos, llamados caches. En Geocaching Cartesiano, en lugar de usar un GPS, las ubicaciones se describen usando coordenadas Cartesianas.

Hilde designa un gran campo para jugar Geocaching Cartesiano, mide las distancias en kilómetros de forma que el punto $(1, 0)$ está a 1 km al este del punto $(0, 0)$, por ejemplo.

Hilde empieza en el punto $A(0, 0)$, luego camina al noroeste en línea recta hasta un punto B , en donde esconde un cache. Luego desde B , camina al noreste en línea recta hasta el punto $C(0, 4)$ donde esconde otro cache. Finalmente, regresa en línea recta al punto A .

¿Qué distancia recorrió Hilde en total?

