

El Leñador Ecológico (Maximización)

Un leñador necesita obtener al menos **M** metros de madera. Tiene una fila de árboles de diferentes alturas. Él ajusta su sierra a una altura **H**. Cortará todos los árboles que sean más altos que **H**, quedándose con la parte superior. Las partes de abajo (de altura **H**) se quedan plantadas. ¿Cuál es la **altura máxima H** a la que puede configurar la sierra para obtener al menos **M** metros de madera sin cortar de más innecesariamente?