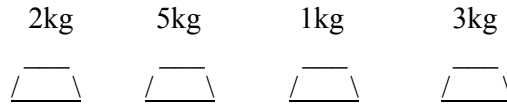


Tarea de programación dinámica

Un ladrón entra a una bóveda que tiene lingotes de oro y trae consigo una mochila de 7kg de capacidad. Dentro de la bóveda se encuentran alineados los siguientes lingotes de diferentes pesos:



El ladrón desea llevarse la mayor cantidad de kg de oro pero es un poco miedoso y cree que si no se roba lingotes de oro contiguos entonces nadie se dará cuenta del robo, por lo que decide hacer esto.

Plantee el problema usando programación dinámica, muestre los cálculos y diga cuánto es lo más que puede llevarse el ladrón bajo la restricción dada.