

Parte dichiarativa

Siamo alle prese con una azienda di materiale edilizio che ci ha commissionato un lavoro importante, ovvero la costruzione di un sistema di controllo per lo spostamento dei mattonelle da un luogo ad un altro. L'azienda in questione ha tre formati di mattonelle in confezioni da 10. Le confezioni delle mattonelle possono stare l'una sull'altra ma solo se quelle più in basso possono sostenere quelle che sono più in alto, ovvero le più grandi possono sostenere le più piccole. Non vi è alcun limite se le mattonelle hanno lo stesso formato.

Si vuole costruire un predicato che permetta di spostare una pila di confezioni di mattonelle da un luogo all'altro.

Si vuole rendere il predicato in grado di dare come prima soluzione la soluzione che richiede meno spostamenti possibili e meno occupazione i suolo possibile.

Parte funzionale

Domande orali