

PER UNA MOSTRA DI MATEMATICA - CLASSE SECONDA

Lo staff del centro "matematita" deve costruire delle scatole di diverse grandezze per trasportare gli oggetti di una mostra di matematica che sarà inaugurata il prossimo anno a Lucera.

Un fornitore ha suggerito ai responsabili dello staff di usare uno strano materiale che dicono sia resistentissimo. Non ha saputo dire da dove viene perché era un nome difficile da pronunciare, ma il suggerimento è stato accettato.

Hanno deciso di preparare prima tante stuoie quadrate e poi chiedere a Ermanno, l'artigiano, di incollarle in laboratorio perché ci vuole una colla speciale che ha solo lui.

Deve incollare i bordi in modo che venga una scatola a forma di dado e devono lasciare libero il coperchio di aprirsi e di richiudersi.

Prima di parlare con Ermanno i responsabili vogliono sapere quanti quadrati servono per costruire una scatola. Li aiutate?

Potete ritagliare la forma che trovate qui sotto, e ricalcarla alcune volte, ma vi conviene lasciare una striscia intorno ad ogni disegno per poter incollare i pezzi tra loro.



Sapete anche dire quante scatole si riescono a costruire con 20 di questi quadrati?