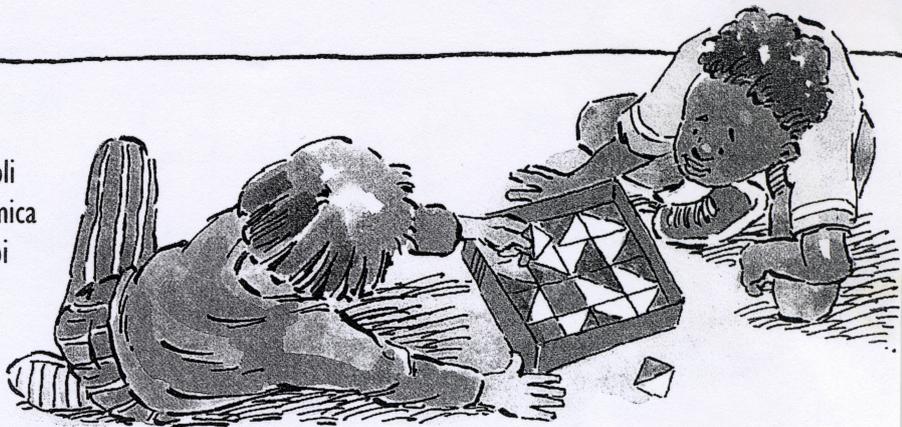


Gioco del parquet

Questo gioco da tavolo, in voga in Francia nei secoli scorsi, richiedeva l'impiego di 64 piastrelle di ceramica quadrate di due colori. Con questi 16 quadrati puoi creare anche tu milioni di combinazioni diverse!



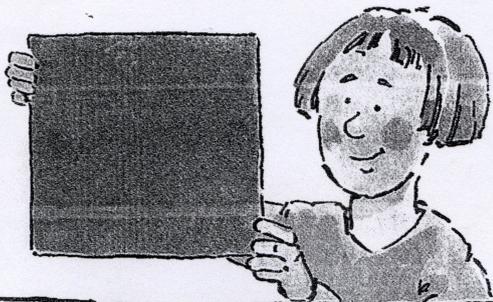
Cosa ti serve?

una scatola quadrata, ad esempio di cioccolatini
cartoncino nero tipo Bristol
carta bianca semplice
cartoncino rigido, come il dorso di un bloc-notes
un righello
una matita
forbici
uno spillo
colla

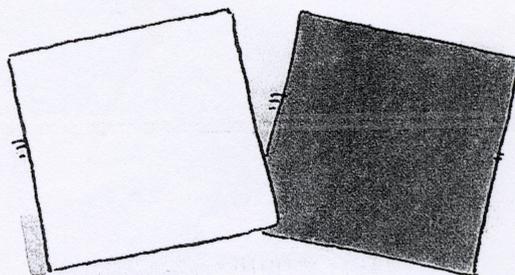
1. Togli il coperchio dalla scatola quadrata e mettilo da parte. Misura la lunghezza di un lato del fondo della scatola.



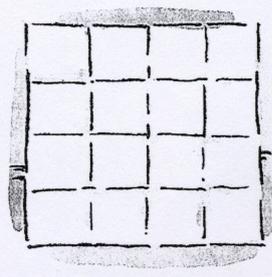
2. Sottrai da questa misura 0,5 cm. Disegna sul cartoncino nero un quadrato il cui lato corrisponda alla misura ottenuta. Ritaglialo.



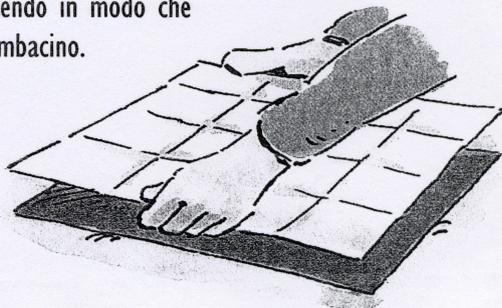
3. Ritaglia un quadrato bianco delle stesse dimensioni di quello nero.



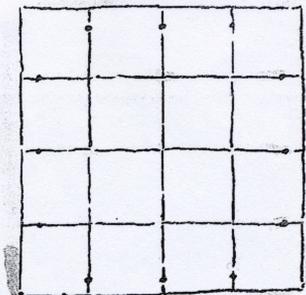
4. Ripiega il quadrato bianco in 16 quadrati piccoli (v. "Quanti quadrati?" a p. 18). Ripassa ogni piega fra indice e pollice.



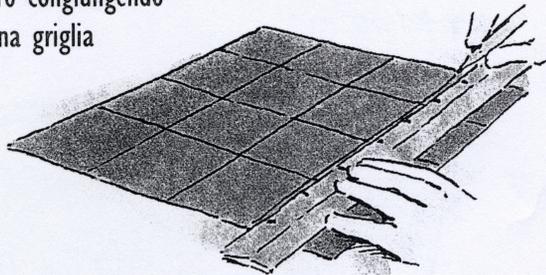
5. Appoggia il quadrato bianco su quello nero, facendo in modo che i lati combacino.



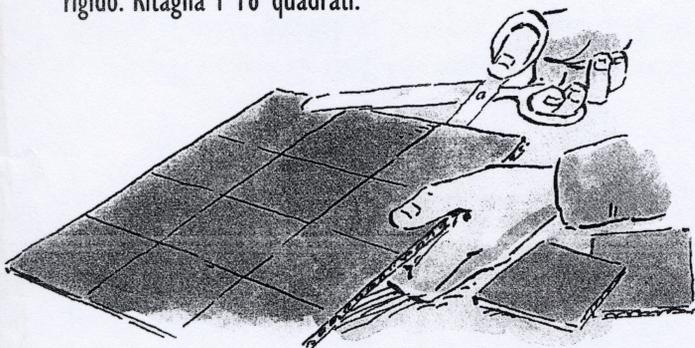
6. Con lo spillo fora i due fogli sulle linee di piega, vicino al bordo. Dovrai fare tre fori lungo ogni lato del quadrato.



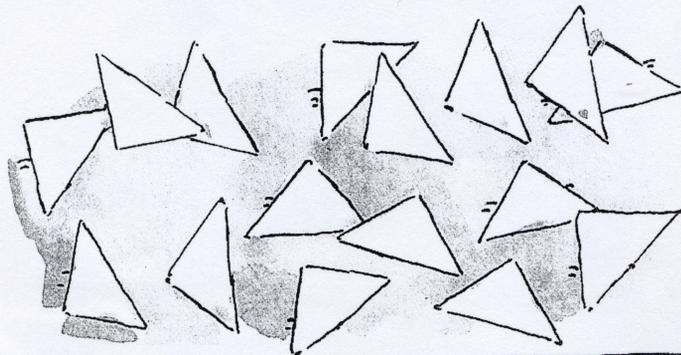
7. Metti da parte il foglio bianco fino alla fase 9. Con il righello e la matita traccia delle linee sul quadrato nero congiungendo i fori: otterrai una griglia di 16 quadrati.



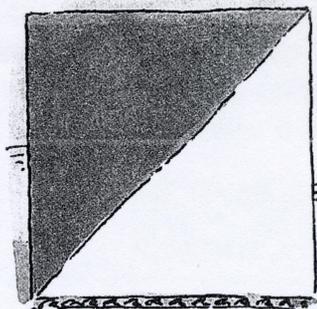
8. Incolla il quadrato nero sul cartoncino rigido. Ritaglia i 16 quadrati.



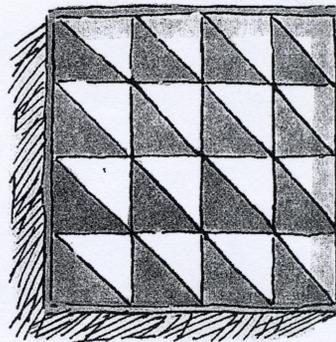
9. Ritaglia da metà del foglio bianco 8 quadrati. Tagliali a metà lungo la diagonale in modo da ottenere 16 triangoli.



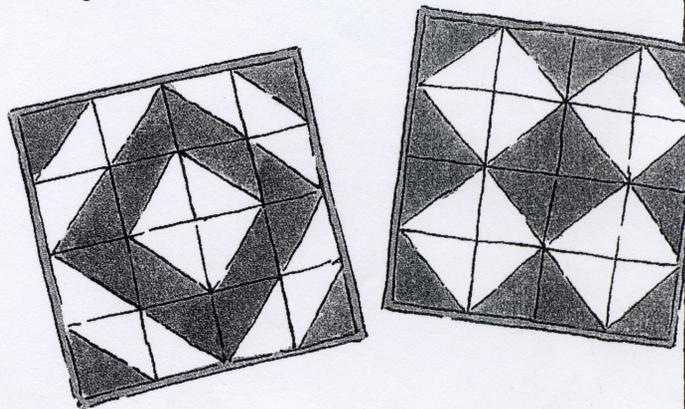
10. Incolla su ogni quadrato nero un triangolo bianco: ecco pronta una mattonella del gioco.



11. Sistema le 16 mattonelle nella scatola. Inizia col disporle tutte allo stesso modo.



12. Ora crea il tuo disegno. Ogni pezzo può essere sistemato in 4 posizioni diverse. Prova a ruotare le mattonelle fino a ottenere una composizione di grande effetto!



Parquet

Ogni foto contiene 32 triangoli uguali isosceli rettangoli, 16 bianchi e 16 neri..

Puoi costruirli con un cartoncino e tentare di scoprire quanti altri disegni regolari puoi costruire per il tuo pavimento oltre a quelli illustrati.

