

Scopri altre antiche tecniche costruttive con la serie Arch-Kid-Tech®



@taksatoys

europe.taksatoys.com

Torniamo indietro di oltre 5.000 anni, nell'antico Egitto. Intorno al 3100 a.C., l'Alto e il Basso Egitto furono uniti sotto un unico sovrano, segnando l'inizio dell'epoca dinastica egizia.



Gli scribi e i costruttori egizi usavano la matematica per risolvere problemi pratici: misurare i terreni, dividere quantità e calcolare aree e volumi. Osservavano attentamente anche il cielo. Le stelle aiutavano a misurare il tempo durante la notte, mentre il ciclo stagionale del Nilo contribuiva a scandire l'anno. Misurazione, osservazione e geometria facevano parte del loro modo di comprendere, progettare e costruire.





Ma i numeri raccontano solo una parte della storia. La religione occupava un posto centrale nella vita degli antichi egizi, e gli dèi potevano avere forma umana, animale o una combinazione delle due. Il re aveva un ruolo sacro ed era strettamente legato a Horus, il dio della regalità.





Gli egizi credevano che la vita potesse continuare dopo la morte. Durante l'Antico Regno, le piramidi divennero monumentali tombe reali, inserite in complessi più ampi dedicati al viaggio del re nell'aldilà.

La Grande Piramide di Giza fu costruita per il re Cheope intorno al 2600 a.C. Alta in origine 146,5 metri, rimase per quasi 3.800 anni la costruzione più alta del mondo ed è l'unica delle sette meraviglie del mondo antico ancora esistente.



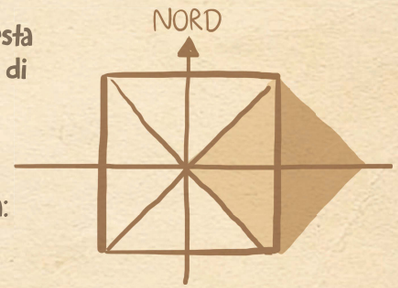
Gran parte del calcare del nucleo proveniva da cave vicine, mentre il calcare più fine del rivestimento arrivava da Tura. Molti blocchi pesavano circa due tonnellate, alcuni molto di più.



Gli operai estraevano, sagomavano, trasportavano e sollevavano le pietre, strato dopo strato. Il modo esatto in cui i blocchi venivano portati più in alto è ancora discusso; rampe e leve potrebbero aver avuto un ruolo.

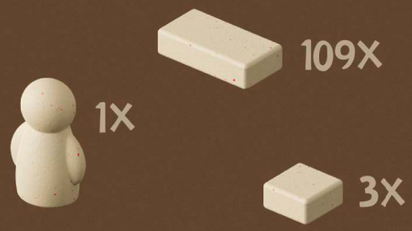
La base fu tracciata con straordinaria precisione. La Grande Piramide è orientata con tale precisione rispetto ai punti cardinali che lo scarto dal nord geografico è inferiore a un decimo di grado.

Come sia stata raggiunta questa precisione è ancora oggetto di discussione. Misurazioni del terreno e osservazioni del cielo potrebbero aver contribuito. Una cosa è certa: la precisione della base era essenziale per ogni strato costruito sopra di essa.

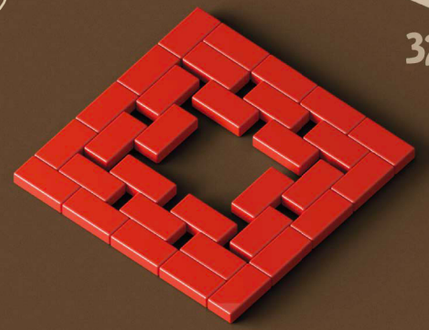


Vuoi costruire la tua piramide, uno strato alla volta?

Trova questi pezzi e iniziamo a costruire!



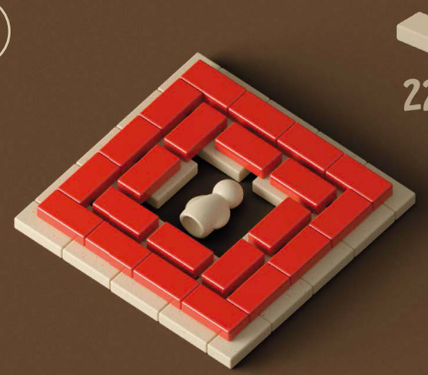
1



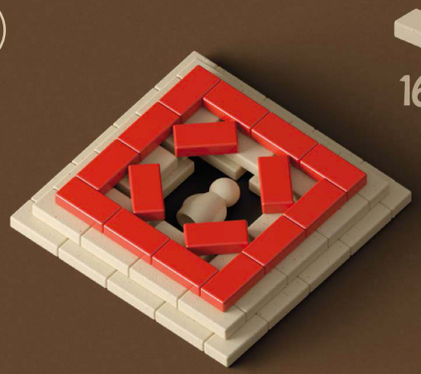
2 Facoltativo



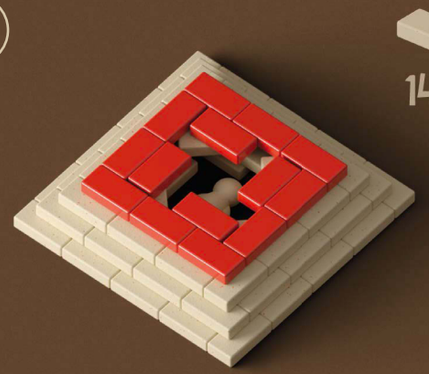
3



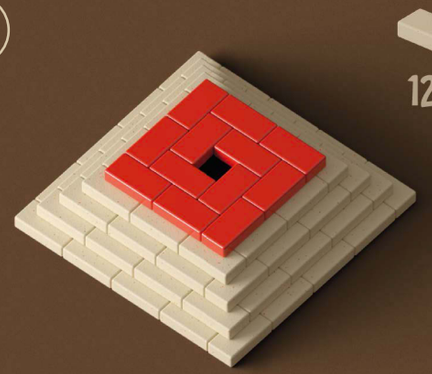
4



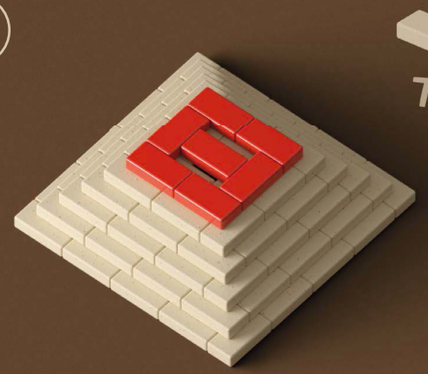
5



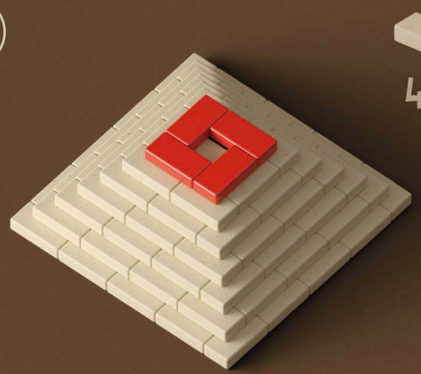
6



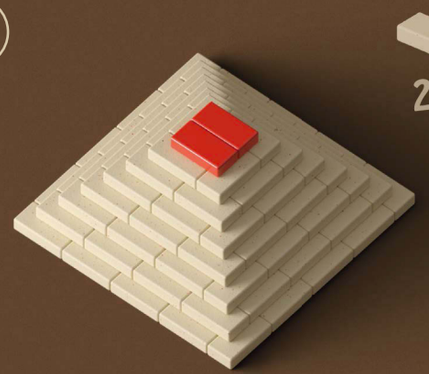
7



8



9



10

