

QUESITO MATEMATICO

MESE DI NOVEMBRE

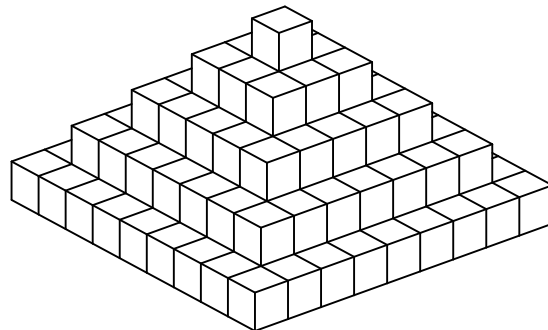
Il sindaco di una città chiede ad un architetto di realizzare il progetto di una piramide di cinque piani formata da cubi di legno di forma identica. La superficie della piramide-quella visibile-sarà poi verniciata per proteggerla dal maltempo.

Allo scopo di studiare meglio il progetto, il nostro architetto realizza un prototipo del singolo cubo della piramide in scala 1:5.

Questo cubo ridotto ha esattamente la massa di 300 g.

Una volta ricoperto interamente di vernice, la sua massa diventa 306 g.

Quale sarà la massa della piramide una volta ricoperta di vernice?



Le risposte al quesito, debitamente motivate, dovranno essere inviate entro il 21 novembre 2014 all'indirizzo di posta:

anninasarracino@libero.it