

QUESITO MATEMATICO

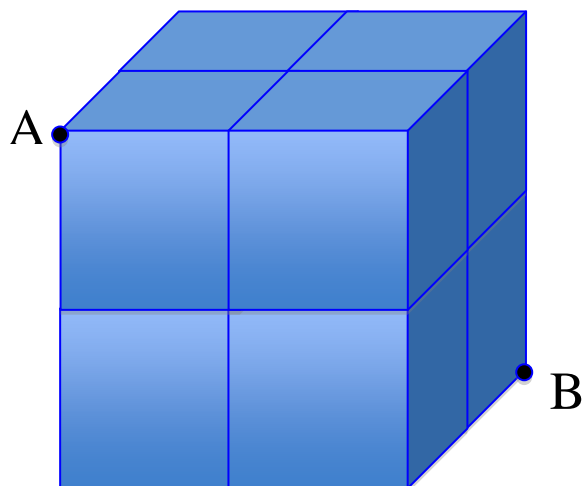
MESE DI NOVEMBRE

Un cubo di legno molto duro, con il lato di misura 1 dm, è stato costruito incollando tra loro otto cubetti di lato 5 cm.

Un piccolo verme che si trova nel vertice A del cubo desidera raggiungere il vertice B e, per fare ciò, può strisciare sulla superficie esterna del cubo oppure infilarsi nella fessura tra le superfici di due cubetti contigui.

Non è invece in grado di penetrare nel legno che costituisce i cubetti.

Qual è la distanza minima che dovrà percorrere?



Le risposte al quesito, debitamente motivate, dovranno essere inviate entro il 28 novembre 2015 all'indirizzo di posta:

anninasarracino@libero.it