

QUESITO MATEMATICO

QUESITO MATEMATICO

MESE DI OTTOBRE

Un topolino di campagna ha scavato la sua tana in prossimità di un sentiero e due degli ingressi sono proprio ai bordi del sentiero stesso.

Un giorno, mentre si sta spostando lungo il sentiero da un ingresso all'altro, giunto a 5m dalla metà del percorso, percepisce un pericolo ed in effetti, a 3Km dall'ingresso a lui più vicino, c'è un gatto che sta correndo verso di lui.

Sia che il topo si diriga verso l'ingresso della tana più vicino che verso quello più distante, riuscirà a mettersi in salvo raggiungendo la tana proprio quando arriva il gatto.

A che distanza si trovano i due ingressi della tana?
Le velocità del gatto e del topolino sono costanti e il topolino correrebbe con la stessa velocità verso ciascuno dei due ingressi.

Le risposte al quesito, debitamente motivate, dovranno essere inviate entro il 24 Ottobre all'indirizzo di posta elettronica:

mg.lupo@yahoo.it