TROJÚHELNÍKY V PROSTORU

V prostoru jsou umístěny dva body – bod $A[1;1;0]$ a bod $B[1;1;2]$. Máme najít bod X tak, aby trojúhelník ABX s pravým úhlem při vrcholu X byl pravoúhlý.

a) Kolik je takových trojúhelníků?

b) Co je množinou všech bodů X v prostoru, které mají požadovanou vlastnost?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je M. Hrubá
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.