

Domácí úkol MB101 na 4. 12. 2012

V prostoru \mathbf{R}^3 najděte příčku mimoběžek p a q , která prochází bodem $[3, -2, 13]$, jsou-li mimoběžky zadány takto:

- přímka p je určena bodem $[1, -1, 2]$ a vektorem $(1, -1, 3)$,
- přímka q je určena bodem $[3, -1, 1]$ a vektorem $(2, 1, 4)$.

Napište jak souřadnice jednotlivých bodů příčky na přímkách p a q , tak parametrické vyjádření přímky, na které příčka leží. Nezapomeňte uvést postup.