

41. $x = 1 - 8t, y = 13t, z = -1 + 3t$, $x = 2 + 4t, y = 1 - 2t, z = 3 - 2t$, není jednoznačné.
 42. $x = 2, y = -4, z = 1$, $x = 3, y = -2, z = 2$, jednoznačné.
 43. Napíšte rovnice přímky, která je rovnoběžná s dvěma rovinami $3x + 12y - 3z + 5 = 0, 3x - 4y + 9z - 7 = 0$ a protíná dvě přímky $X = [-5, 3, -1] + t(2, -4, 3), X = [3, -1, 2] + t(-2, 3, 4)$.

Literatura

- [KI] Kopáček J.: Matematická analýza pro fyziky I., Matfyzpress Praha, 1997.
 [K1] Kopáček J.: Matematika pro fyziky I., SPN, Praha (skripta MFF UK).
 [P1] Kopáček J. a kol.: Příklady z matematiky pro fyziky I., SPN, Praha (skripta MFF UK).
 [D2] Jarník V.: Diferenciální počet II., Academia Praha, 1976.
 [MZ] Motl L., Zahradník M.: Pěstujeme lineární algebru, Univerzita Karlova, Vydavatelství Karolinum, Praha 1997.
 [F1] Fichtengoľc G. M.: Kurs differencialnogo i integralnogo isčislenija I., Moskva, 1959.
 [D] Dėmidovič B. P.: Sbornik zadač i upražnėnij po matėmaticesko-mu analizu, Moskva, 1977.
 [P] Proskurjakov I. V.: Sbornik zadač po linėjnoj algebre, Moskva, 1962.

