

Zadatak 17. Za koje je cijele brojeve x, y i z ispunjena jednakost

$$(x - 2) \cdot (y + 1) \cdot (z - 3) = 1?$$

Rješenje. Kako se radi o umnošku cijelih brojeva, jednakost će biti ispunjena ako su sva tri faktora jednaka 1. Tada je $x = 3, y = 0, z = 4$. No, dva od tri faktora u umnošku mogu biti jednaka -1 , a treći 1, pa imamo još i ova rješenja: $(1, -6, 4), (1, -4, 2), (3, -6, 2)$.