

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{aligned}(x^2 + 11)\sqrt{21 + y^2} &= 180, & (y^2 + 21)\sqrt{z^2 - 33} &= 100 \\ (z^2 - 33)\sqrt{11 + x^2} &= 96.\end{aligned}$$