

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\begin{array}{l} (1) \qquad \qquad \qquad ax + by - cz = ab \dots \\ (2) \qquad \qquad \qquad 3ax - by + 2cz = a(5c - b) \dots \\ (3) \qquad \qquad \qquad 3y + 2z = 5a \dots \end{array}$$

Milyen eset áll elő, ha $a = 0$ vagy ha $8b + 15c = 0$?