

Gy. 1729. Oldjuk meg az,

$$(2) \quad \begin{aligned} a_{11}x + a_{12}y + a_{13}z &= 0 \\ a_{21}x + a_{22}y + a_{23}z &= 0 \\ a_{31}x + a_{32}y + a_{33}z &= 0 \end{aligned}$$

egyenletrendszert, ha együtthatóiról tudjuk, hogy

- a) mindegyik pozitív,
- b) minden sorban és minden oszlopban az együtthatók összege 1,
- c) $a_{11} = a_{22} = a_{33} = 1/2$.