

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$(1) \quad a^3x + ay + z = a^2 \dots$$

$$(2) \quad x + y + z = 1 \dots$$

$$(3) \quad 8x + 2y + z = 4 \dots$$

Milyen esetek állnak elő, ha  $a = 1$ ,  $a = 2$ ,  $a = -3$ ?