

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert

$$(1) \quad x + y = a \dots$$

$$(2) \quad z + t = b \dots$$

$$(3) \quad xy = zt \dots$$

$$(4) \quad x^3 + y^3 + z^3 + t^3 = c \dots$$

Alkalmazás: $a = 10$, $b = 5$, $c = 1080$.