

Problema săptămânii 138

Determinați numerele reale a, b, c, d pentru care

$$a + bcd = b + cda = c + dab = d + abc = 10.$$

Concursul „Arany Dániel”, Ungaria, 2016

Problem of the week no. 138

Determine the real numbers a, b, c, d that satisfy

$$a + bcd = b + cda = c + dab = d + abc = 10.$$

„Arany Dániel” Contest, 2016