

$$(a_1 - a_2)(b_1 - b_2)(c_1 - c_2) = a_1b_1c_1 - a_2b_2c_2 - a_1b_2(c_1 - c_2) - b_1c_2(a_1 - a_2) - c_1a_2(b_1 - b_2)$$

vagy

$$a_1b_1c_1 - a_2b_2c_2 = (a_2 - a_1)(b_2 - b_1)(c_2 - c_1) + a_2b_2(c_2 - c_1) + b_1c_2(a_1 - a_2) + c_1a_2(b_1 - b_2).$$

Ezen identitás közvetlenül mutatja, hogy  $a_1b_1c_1 - a_2b_2c_2$  is osztható  $d$ -vel.

*(Szenes Andor, Kaposvár.)*