

Hogyan alakul a

$$(3) \quad 2(a^2b^2 + a^2c^2 + a^2d^2 + b^2c^2 + b^2d^2 + c^2d^2) - (a^4 + b^4 + c^4 + d^4) + 8abcd$$

kifejezés értéke, ha $d = a + b + c$. – Alakítsuk szorzattá a kifejezést.