

A megadott kifejezés így írható:

$$\begin{aligned}(4\sqrt{3} - 12\sqrt{3} + 15\sqrt{3} + 14\sqrt{2} - 9\sqrt{2}) \cdot (16\sqrt{3} - 9\sqrt{3} - 15\sqrt{2} + 10\sqrt{2}) &= \\ &= (7\sqrt{3} + 5\sqrt{2})(7\sqrt{3} - 5\sqrt{2}) = (7\sqrt{3})^2 - (5\sqrt{2})^2 = 97.\end{aligned}$$

(Tóth Balázs, Eger.)

*Megoldások száma:* 41.