

$$1. \quad (3\sqrt{27} - 2\sqrt{12}) \cdot (2\sqrt{5\frac{1}{3}} + 3\sqrt{8\frac{1}{3}}) = (9\sqrt{3} - 4\sqrt{3}) \cdot (2\sqrt{2\frac{16}{3}} + 3\sqrt{\frac{25}{3}}) = 115.$$

$$2. \quad \frac{5\sqrt{21} - 3\sqrt{15}}{5\sqrt{2\frac{1}{3}} - 3\sqrt{1\frac{2}{3}}} = \frac{5\sqrt{21} - 3\sqrt{15}}{\frac{5\sqrt{7} - 3\sqrt{5}}{\sqrt{3}}} = \frac{5\sqrt{63} - 3\sqrt{45}}{5\sqrt{7} - 3\sqrt{5}} = 3 \frac{5\sqrt{7} - 3\sqrt{5}}{5\sqrt{7} - 3\sqrt{5}} = 3.$$

(Tóth Balázs, Eger.)

Megoldások száma: 28.