1°. $$\frac{a^2+b^2+c^2+2ab+2ac+2bc}{a^2-b^2-c^2-2bc}=\frac{(a+b+c)^2}{a^2-(b+c)^2}=\frac{a+b+c}{a-b-c}.$$

2°. $$\frac{a^2-3ab+ac+2b^2-2bc}{a^2-b^2+2bc-c^2}=\frac{a^2-ab+ac-(2ab-2b^2+2bc)}{a^2-(b-c)^2}=$$

$$=\frac{a(a-b+c)-2b(a-b+c)}{(a+b-c)(a-b+c)}=\frac{a-2b}{a+b-c}$$

(Molnár Sándor. Szegszárd.)

Megoldások száma: 27.