Helyesbítés! Az 1982. 2. szám **F. 2324**-es feladat megoldása kapcsán, a 67. oldal alján a következőket olvashatjuk: „*Megjegyzés.* Az a, b, c, d szakaszok közti összefüggés szimmetrikus alakra hozható.”

Az ezután következő formula azonban hiányos, lemaradt a 3-as szorzó. A hibára *Danyi Pál* (Pécs, Nagy Lajos Gimn., III. o. tan.) hívta fel figyelmünket, s egyben a helyes átalakítás lépéseit is leírta.

Ezt közöljük a továbbiakban.

A megoldás egyik részeredményeként kaptuk, hogy

$$t=\frac{1}{4}\sqrt{2(a^2b^2+b^2c^2+c^2a^2)-(a^4+b^4+c^4)}.$$

Másrészt szintén. egy részeredmény alapján:

$$d^2=\frac{1}{2}(a^2+b^2+c^2)+2\sqrt{3}t.$$

Innen, behelyettesítve t értékét:

$$2d^2-(a^2+b^2+c^2)=\sqrt{3}\sqrt{2(a^2b^2+a^2c^2+b^2c^2)-(a^4+b^4+c^4)}.$$

Négyzetre emelve mindkét oldalt:

$$\begin{aligned}4d^4-4d^2(a^2+b^2+c^2)+a^4+b^4+c^4+2a^2b^2+2b^2c^2+2c^2a^2=\\=3\left[2(a^2b^2+b^2c^2+c^2a^2)(a^4+b^4+c^4)\right],\end{aligned}$$

ahonnan:

$$\begin{gathered}2(a^4+b^4+c^4+d^4)=2(a^2b^2+a^2c^2+a^2d^2+b^2c^2+b^2d^2+c^2d^2),\\2(a^4+b^4+c^4+d^4)=(a^2+b^2+c^2+d^2)^2-(a^4+b^4+c^4+d^4),\\3(a^4+b^4+c^4+d^4)=(a^2+b^2+c^2+d^2)^2.\end{gathered}$$