

Rajzoljuk meg az  $ABC$  háromszögben ( $B\angle = 90^\circ$ ) az  $AD$  szögfelezőt, akkor

$$ABD\Delta : ADC\Delta = AB \times BD : AB \times DC = BD : DC,$$

de

$$BD : DC = AB : AC = 1 : \sqrt{2},$$

tehát

$$ABD\Delta : ADC\Delta = 1 : \sqrt{2}.$$

*(Harsányi Zoltán, Eger.)*

*A feladatot még megoldották:* Brachfeld S., Deutsch I., Erdélyi I., Freund R., Haar A., Kertész G., Kürti I., Ligeti P., Raab R., Ragány B., Szávay Z.