

A megadott egyenletből

$$\operatorname{tg} (45^{\circ} - x) = \frac{1}{\operatorname{tg} 54^{\circ}} = \operatorname{ctg} 54^{\circ} = \operatorname{tg} 36^{\circ},$$

tehát

$$45^{\circ} - x = 36^{\circ},$$

miből

$$x = 9^{\circ}.$$

Megoldások száma: 24.

(Deutsch Imre, Győr.)