

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.)