

Ha az ABE derékszögű háromszögben AE a megadott távolság és $\angle AEB = 22^\circ 30'$, akkor AB a keresett négyzet egyik oldala. Rajzoljuk meg ugyanis az $ABCD$ négyzetet és kössük össze B -t D -vel, akkor BED háromszög egyenlő szárú, tehát $AE = AD + DE = AD + BD$.

(Tóth Balázs, Eger.)

Megoldások száma: 27.