

A vízszintes sík egy e egyenesére 50 négyzet alakú keret támaszkodik egy-egy oldalával, e -nek ugyanazon a partján. Minden egyes keret bal alsó csúcsa csuklósan kapcsolódik bal szomszédjának jobb alsó csúcsához. Minden egyes keret oldala akkora, mint jobb szomszédjának átlója. A legkisebb keretet rögzítjük, ezt tekintjük elsőnek, a többieket – mint egészet – az óramutató járásával ellentétes irányban 45° -kal elfordítjuk. Akkor a 2. keretet is rögzítjük, és a többiekkel lépcsőről lépésre hasonlóan járunk el, míg minden egyes csuklónál 45° -os szög keletkezik. Ebben a véghelyzetben mely sorszámú kereteknek lesz közös pontja az e egyenessel?