

Az *ábrán* Dóri kisbiciklijének részlete látható. A hátsó kerék középpontja A , a TK hajtókar (melynek végén található az egyik pedál) pedig a T pont körül forog. Tekintsük az A , K , T pontokat egysíkúnak. A

TK hossza 20 cm, AT hossza 48 cm. Hány olyan helyzete van a K pontnak, miközben a hajtókar T körül körbefordul, amikor az AK távolság cm-ben mérve egész szám, és az AKT háromszög hegyesszögű?

