

## **Robottikoira**

Tekla on saanut ohjelmoitavan robottikoiran. Se pystyy kävelemään, kääntymään, nuuskimaan, haukkumaan, pureutumaan housunlahkeeseen, suunnistamaan koordinaattien perusteella, videokuvaamaan silmillään ja lähettämään sijaintitietonsa ja havaintojaan Teklan tabulaan. Lisäksi sillä on erittäin tarkka hajuaisti, hyvä näkö ja kuulo sekä muita ominaisuuksia, joista Tekla ei vielä tiedä. Tekla pystyy etäohjaamaan robottikoiraansa tabulasta. Hän on huolissaan, että Kauri voi jälleen kadota. Siksi hän on päättänyt ohjelmoida robottikoiran etsimään varastoon eksyneitä.

Pohdi, mitkä ominaisuudet voisivat auttaa robottikoiraa varastoon eksyneiden etsimisessä varastorakennuksen labyrintissä, jossa käytävät risteävät toisiaan ja jossa on hämärää ja umpikujia. Miten sen ominaisuuksia voisi käyttää eksyneiden löytämiseen ja avun hälyttämiseen? Minkälaisissa tilanteissa voi olla järkevämpää käyttää ihmisen sijasta pelastustehtäviin yksinkertaisia robotteja, joilla ei ole varsinaisesti omaa älyä vaan aivoina patkä algoritmia?