

Lakosné Makár Erika: Robotok a jövő szolgálatában

A Lego EV3 Mindstorms készletből épített robot működését mutatjuk be, amely leméri egy minimum 2 méter szélességű és hosszúságú, téglalap alapú helyiség A és B oldalát, majd ezek után kiszámítja és ki is írja a területét, kerületét. A program az EV3 saját programnyelvén készült el. A robot építésekor figyelembe kellett venni, hogy a súlya a lehető legkisebb, a kerekei pedig közel legyenek egymáshoz, hogy a robot minél fordulékonyabb legyen. A szenzort pedig a lehető legmagasabbra kellett helyezni, hogy a robot rázkódás közben ne lássa a földet.