

Robotika kategorie D – Václav Klasna a Oliver Kalivoda

Název: Kamarádi jdou do školy

Dva kamarádi bydlí ve stejném domě a ráno jdou do školy. Každý jinudy a cestou musí každý z nich něco zařídit. Jeden si jde pro svačinu a druhý do knihovny odevzdat knihy.

Program byl vytvořen za pomoci Ozobotů a sestavené puzzledráhy pro jejich cestu.

Dva roboti jsou naprogramováni tak, aby z domova dojeli do školy ve stejnou dobu s tím, že cestou mají každý jednu zastávku. Nesmí se cestou srazit. Využívají příkazů: jdi rovně, jdi doleva, zrychli. U obchodu a u knihovny je použitý příkaz pauza. Když dorazí před školu tak se pozdraví (tornádo) a pak vejdou do školy – zakončení hry.

Podél trasy jsou postavené potřebné domy – mrakodrap, knihovna, obchod a škola. Ozoboti mají kostýmy.