**ALGORITMI**

1. Kaj so algoritmi?
2. Kakšen je pomen ukazov? Zakaj uporabljamo ukaze?
3. Zapiši lasten primer algoritma.

**ALGORITMI**

V skupinah s tremi člani boste izvedli sledečo nalogo. Vzeli si boste avtomobil in preprogo, na kateri je narisana cesta. Najprej boste določili, kje bo začetek in kje cilj poti, ki jo bo prevozil avtomobil. Eden od članov skupine bo nato drugemu članu dajal navodila kako naj usmerja avtomobil. Tretji član pa si bo navodila zapisoval in preverjal, če njegov sošolec pravilno usmerja avtomobil. Da pa v skupini ne bo prišlo do prepira, najprej odgovorite na vprašanji 1 in 2.

Vprašanje 3 je namenjeno članu, ki bo zapisoval navodilo.

Nalogo ponovite vsaj trikrat. Pomembno je, da se vsi člani preizkusite v vseh vlogah.

1. Zapiši ukaze s katerimi boš dajal sošolcem navodila.
2. Določi, kolikšno razdaljo bo avtomobil prepotoval z enim ukazom?
3. Napiši algoritem premikanja avtomobila. Pri tem moraš paziti na pravilni vrstni red ukazov. Pazi tudi na to, da boš zapisal le ukaze, ki ste jih določili pod točko 1.

Za lažjo predstavo imaš napisan en primer algoritma.

*Primer:*

Naprej

Naprej

Obrni se desno

Naprej

Naprej

Naprej

Obrni se levo