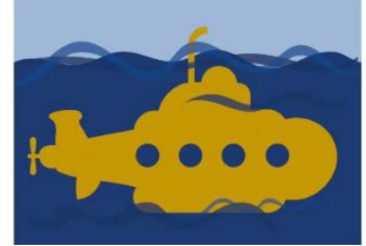


DIGI150 Mélytengeri labirintus 2.

ATM-MI-01 mesterséges intelligenciával vezérelt mélytengeri kutatórobot ezúttal a Mariana-árokba merül, ahol mintákat gyűjt és méréseket végez. A lenti képen egy mélytengeri labirintus látható, ahol a kutatórobot a következő szabályok szerint közlekedhet:

- nem mehet át a sziklákon,
- csak a világoskék mezőkön haladhat,
- az útjába kerülő élőlények nem jelentenek számára akadályt.



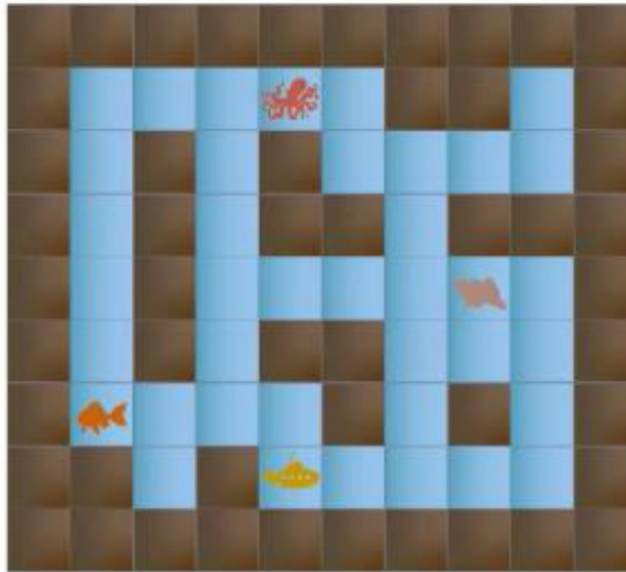
A robot irányításához az alábbi utasítások használhatók

E = előrelép (a betű melletti szám a lépések számát jelzi).

J = jobbra fordul.

B = balra fordul.

Melyik utasítással juthat el a robot a legrövidebb úton a piros színű poliphoz?



- A E2 B E5 B E1 J E1 B E1
- B E1 B E3
- C E1 B E1 J E2 J E3 B E2 B E1 J E1
- D E1 B E1 J E5 J E1

A helyes válasz betűjele: