Informatika · 4. třída

Úlohy 1–2

Jméno: _____

1 Programujeme robota šipkami

Zakroužkuj správnou odpověď.

1 Robot se dívá nahoru. Provede vpravo, vpřed. Kde skončí?

a o políčko nad startem | b o políčko vlevo od startu | c na startu | d o políčko vpravo od startu

2 Robot dostane příkazy vpravo, vpravo. Kam se teď dívá?

a doleva | b stejně jako na začátku | c opačně než na začátku | d doprava

3 Jak zkrátíš program vpřed, vpřed, vpřed, vpřed?

a opakuj 3krát vpřed | b opakuj 4krát vpravo | c opakuj 2krát vpravo | d opakuj 4krát vpřed

4 Robot jede směrem k tobě. Otočí se vpravo. Kam se teď dívá z tvého pohledu?

a doleva | b k tobě | c od tebe | d doprava

5 Které příkazy robot provede podle zápisu „opakuj 2krát: vpřed, vpravo“?

a vpřed, vpřed, vpravo, vpravo | b vpřed, vpravo | c vpřed, vpravo, vpravo | d vpřed, vpravo, vpřed, vpravo

6 V jakém pořadí robot provádí šipky programu?

a nejdřív otočení, potom kroky | b všechny najednou | c jednu po druhé zleva doprava | d zprava doleva

7 Robot se dívá nahoru. Provede vpřed, vpřed, vlevo, vpřed. Kde skončí?

a o 2 políčka výš a o 1 vpravo | b o 3 políčka výš | c o 1 políčko výš a o 2 vlevo | d o 2 políčka výš a o 1 vlevo

2 Krok za krokem: algoritmy a internet

Seřaď kroky ve správném pořadí. Do okének napiš pořadí 1, 2, 3…

a Čištění zubů

☐ 🧴 Naberu pastu | ☐ 🪥 Vezmu kartáček | ☐ 💧 Vypláchnu pusu | ☐ ⏱️ Čistím zuby 2 minuty | ☐ ✅ Opláchnu a uklidím kartáček