

კომპიუტერული ტექნოლოგიები

კომპლექსური დავალება

რესურსის დასახელება: პროგრამის ქცევის პროგნოზირება
კლასი: მეოთხე
მიმართულება: კომპიუტერული ტექნოლოგია
სამიზნე ცნება/ცნებასთან დაკავშირებული მკვიდრი წარმოდგენები: პროგრამული კოდი <ul style="list-style-type: none">• პროგრამული კოდი გამოიყენება პროგრამების შესაქმნელად;• პროგრამული კოდი განსაზღვრავს კომპიუტერული მონწყობილობის მიერ გარკვეული ოპერაციების შესრულებას, მონწყობილობის ქცევას;• პროგრამული კოდი პროგრამულ ენაზე იწერება.
ქვეცნება / საკითხი: <ul style="list-style-type: none">• პრობლემების იდენტიფიცირება ალგორითმში ან ვიზუალური პროგრამირების კოდში; პროგრამის ქცევის პროგნოზირება; პროგრამის შექმნა.
<ul style="list-style-type: none">• საკვანძო კითხვები:• მოქმედებების რომელი თანამიმდევრობა გამოიყენეთ პრობლემის გადასაჭრელად (მ. წ. 1);• როგორ აქციეთ ან შეიძლება აქციოთ თქვენ მიერ შექმნილი ან გამოყენებული ალგორითმი პროგრამულ კოდად (მ. წ. 2);• კომპიუტერის რომელი ოპერაციების შესასრულებლად გამოიყენეთ პროგრამული კოდი (მ. წ. 3);• რომელ პროგრამულ ენაზეა შესრულებული პროგრამული კოდი და რატომ (მ. წ. 4).
კომპლექსური დავალების პირობა: <p>შენ უკვე ისწავლე, რა არის პროგრამული ენა, იცი ვიზუალური ბლოკების გამოყენება.</p>

შენ წინაშეა ინტერაქტიული სასწავლო-სათამაშო პროგრამა CODE.ORG.
კაცუნას დასახმარებლად უნდა შექმნა ვიზუალური ბლოკებით ისეთი კოდი,
რომლითაც სწორად ივარაუდებ დავალების შერულებას.

გადადი მოცემულ ბმულზე და დაეხმარე კაცუნას, შეასრულოს დავალებები.
<https://studio.code.org/s/course1/stage/8/puzzle/6>
<https://studio.code.org/s/course1/stage/10/puzzle/6>

შესრულებული დავალების პრეზენტაციისას ნათლად უნდა ჩანდეს:

- როგორია თქვენ მიერ შემუშავებული ალგორითმი;
- იყო თუ არა ალგორითმი სწორად შემუშავებული, იმისათვის, რომ პროგრამული კოდი გამართული ყოფილიყო;
- ის ოპერაციები, რომლებიც პროგრამულ კოდში გამოიყენეთ;
- ვიზუალური პროგრამირების რომელი პროგრამა გამოიყენეთ დავალებისთვის და რატომ აარჩიეთ ის.