

# კომპიუტერული ტექნოლოგიები

## კომპლექსური დავალება

რესურსის დასახელება: სია
კლასი: მეექვსე
მიმართულება: კომპიუტერული ტექნოლოგია
<b>სამიზნე ცნება/ცნებასთან დაკავშირებული მკვიდრი წარმოდგენები:</b> <b>პროგრამული კოდი</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ალგორითმი არის პრობლემის გადასაჭრელად საჭირო მოქმედებების თანამიმდევრული ერთობლიობა;</li><li>2. პროგრამული კოდი გამოიყენება პროგრამების შესაქმნელად;</li><li>3. პროგრამული კოდი განსაზღვრავს კომპიუტერული მონაცემების მიერ გარკვეული ოპერაციების შესრულებას;</li><li>4. პროგრამული კოდი პროგრამულ ენაზე იწერება.</li></ol>
<b>ქვეცნება / საკითხი:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• მოვლენების დაფიქსირება და მათზე რეაგირება (მაგ., mouse clicked, key pressed და ა.შ.)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>საკვანძო კითხვები:</b></li><li>• მოქმედებების რომელი თანამიმდევრობა გამოიყენეთ პრობლემის გადასაჭრელად <b>(მ. წ. 1)</b>;</li><li>• როგორ აქციეთ ან შეიძლება აქციოთ თქვენ მიერ შექმნილი ან გამოყენებული ალგორითმი პროგრამულ კოდად <b>(მ. წ. 2)</b>;</li><li>• კომპიუტერის რომელი ოპერაციების შესასრულებლად გამოიყენეთ პროგრამული კოდი <b>(მ. წ. 3)</b>;</li><li>• რომელ პროგრამულ ენაზეა შესრულებული პროგრამული კოდი და რატომ <b>(მ. წ. 4)</b>.</li></ul>
კომპლექსური დავალების პირობა:

შენ უკვე შეისწავლე, რა განსხვავებაა ცვლადებსა და სიას შორის, ასევე, გაიგე, რომ Scratch-ის ვიზუალური პროგრამირებისას, შენ შეგიძლია, შექმნა სია. ახლა დროა, შექმნა საკუთარი ანიმაცია, სადაც სიის მეშვეობით მთავარი გმირი კითხვაზე გაგვცემს პასუხს. აირჩიე ფონი, მთავარი გმირი, შექმენი სია და ჩაწერე ელემენტებად:

არა;

დიახ;

არ ვიცი, მოგვიანებით მკითხე;

რა თქმა უნდა;

შანსი არ არის;

ალბათ;

შეიძლება;

უფიქრობ, არა;

- ღილაკ Space-ს რომ დაგაწეებით, გამოჩნდეს კითხვის ჩასაწერი ველი. მას შემდეგ, რაც ჩავეწერთ კითხვას, მთავარმა გმირმა შემთხვევითად აირჩიოს ერთ-ერთი პასუხი სიიდან და გვითხრას Say ბლოკის გამოყენებით.

იმისათვის, რომ წარმოიდგინო დავალების საბოლოო სახე, კიდევ ერთხელ გადახედე ვიდეო ანიმაციას, რომელიც შენს სახელმძღვანელოშია მოცემული:

<https://school.emis.ge/Computer-Science/Class-6/List-9/20.html>

### **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;
- როგორ შექმენი სია.