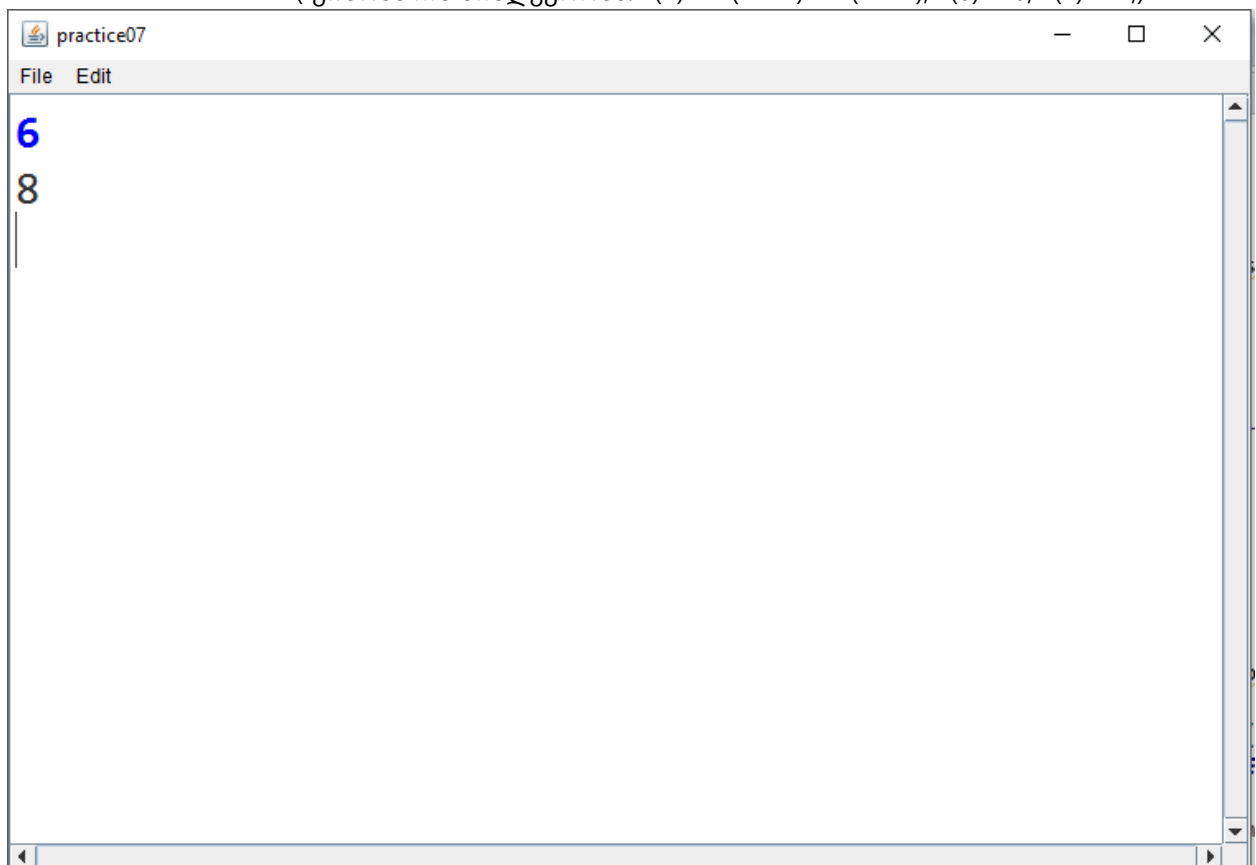


# სემინარი 7

ყველა ამოცანა უნდა დაიწეროს ConsoleProgram-ის გამოყენებით.

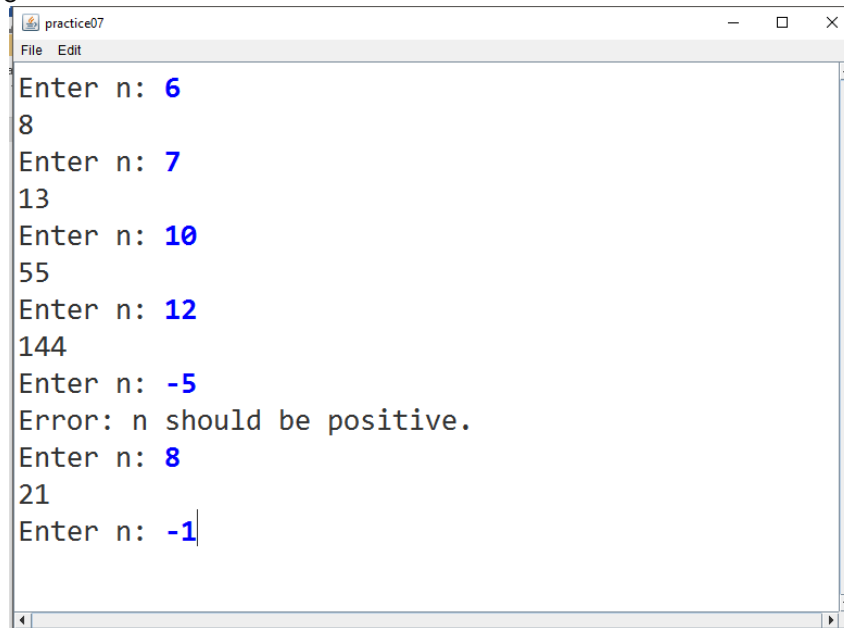
1. დაწერეთ მეთოდი, რომელსაც გადაეცემა რიცხვი  $n$  და დააბრუნებს  $n$ -ე ფიბონაჩის რიცხვს.

(ფიბონაჩის მიმდევრობა:  $F(n) = F(n - 1) + F(n - 2)$ ;  $F(0) = 0$ ;  $F(1) = 1$ ;)



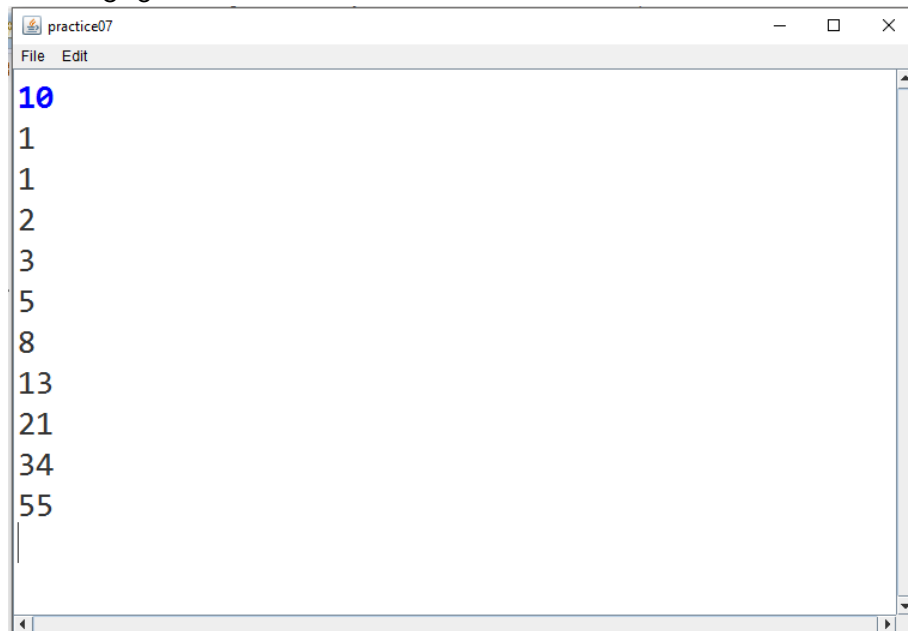
- 
1. ყველა ცვლადი, რომელიც მოცემულია **BLA** სახით პირობაში, ანუ ლუჯი, ბოლდ-იტალიკ ფონტით, თქვენს კოდში უნდა შეინახოთ კონსტანტებად.

2. დაწერეთ მეთოდი, რომელიც გამოიძახებს პირველ მეთოდს მომხმარებლის მიერ შეყვანილ რიცხვ  $n$ -ზე, სანამ მომხმარებელი არ შეიყვანს **SENTINEL**<sup>1</sup> რიცხვს. თუ არადადებით რიცხვს გადმოეცემა, უნდა დაიბეჭდოს შესაბამისი შეტყობინება.



```
practice07
File Edit
Enter n: 6
8
Enter n: 7
13
Enter n: 10
55
Enter n: 12
144
Enter n: -5
Error: n should be positive.
Enter n: 8
21
Enter n: -1
```

3. დაწერეთ მეთოდი, რომელსაც გადაეცემა  $n$  და დაბეჭდავს პირველ  $n$  ფიბონაჩის რიცხვს.

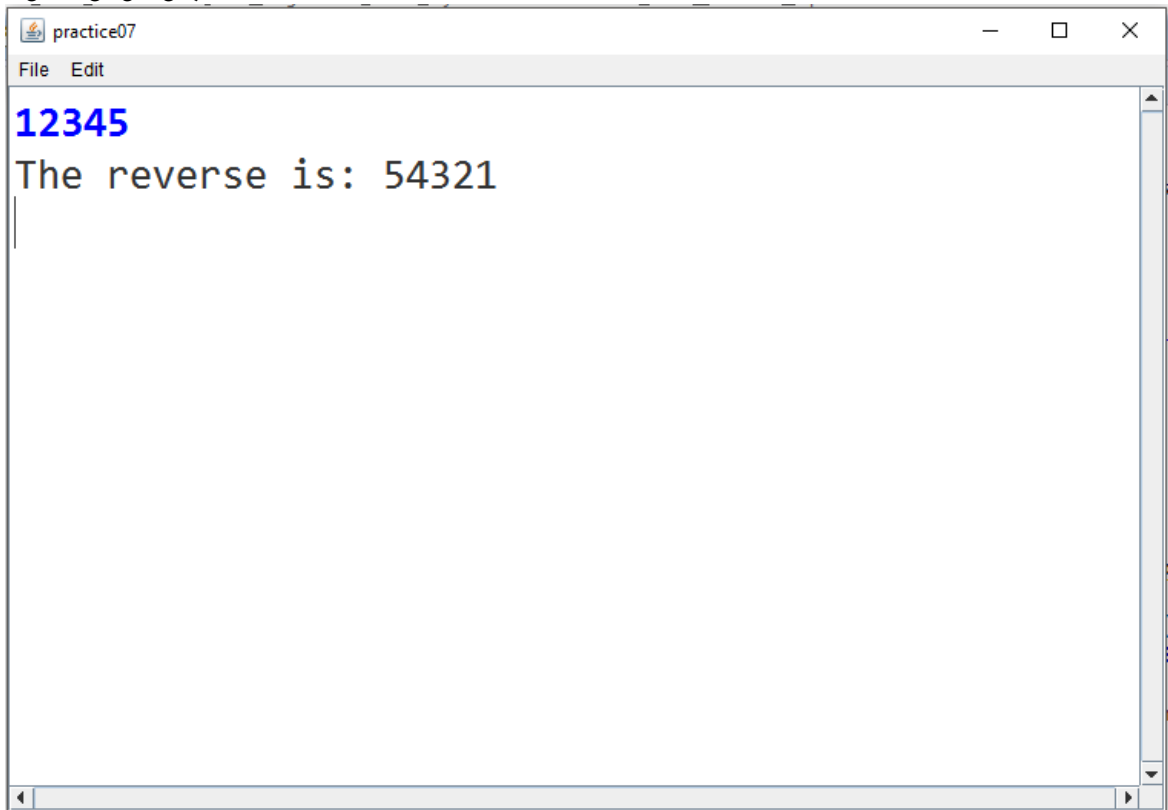


```
practice07
File Edit
10
1
1
2
3
5
8
13
21
34
55
```

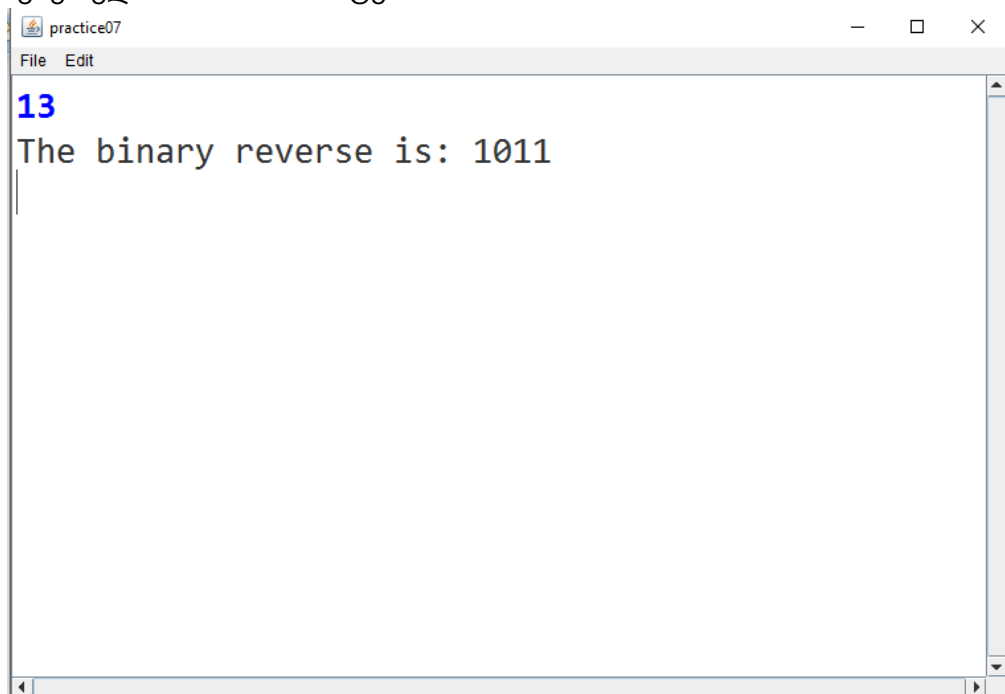
---

1. ყველა ცვლადი, რომელიც მოცემულია **BLA** სახით პირობაში, ანუ ლუჯი, ბოლდ-იტალიკ ფონტით, თქვენს კოდში უნდა შეინახოთ კონსტანტებად.

4. დაწერეთ მეთოდი, რომელსაც გადაეცემა რიცხვი  $n$  და დაბეჭდავს ამ რიცხვის შებრუნებულს.



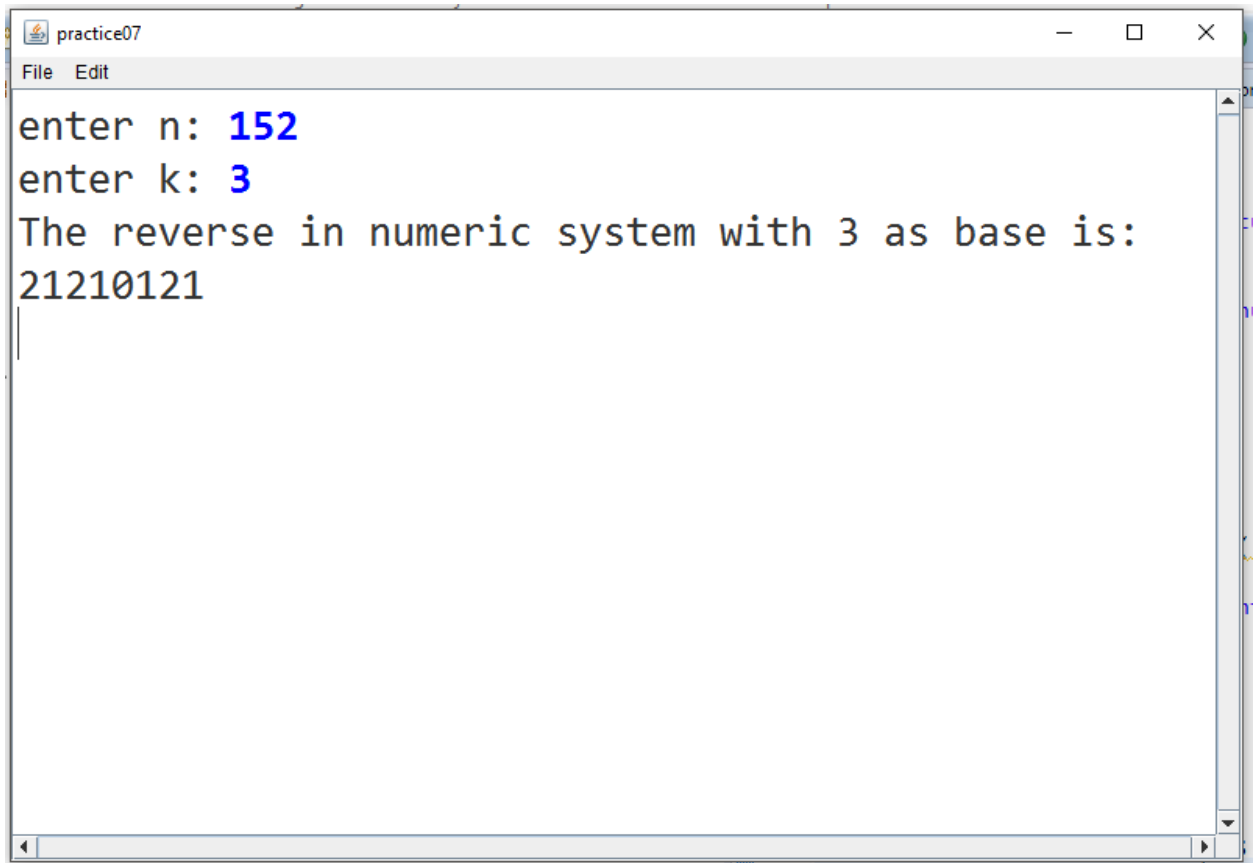
5. დაწერეთ მეთოდი, რომელსაც გადაეცემა ინტი და დაბეჭდავს ამ რიცხვის შებრუნებულს ორობით სისტემაში.



---

1. ყველა ცვლადი, რომელიც მოცემულია **BLA** სახით პირობაში, ანუ ლუჯი, ბოლდ-იტალიკ ფონტით, თქვენს კოდში უნდა შეინახოთ კონსტანტებად.

6. (BONUS) დაწერეთ მეთოდი, რომელსაც გადაეცემა ორი რიცხვი (ვთქვათ  $n$  და  $k$  ( $k \in (1-10]$ )) და დაბეჭდავს  $n$ -ის შებრუნებულს  $k$ -ობით სისტემაში.



```
practice07
File Edit
enter n: 152
enter k: 3
The reverse in numeric system with 3 as base is:
21210121
```

---

1. ყველა ცვლადი, რომელიც მოცემულია **BLA** სახით პირობაში, ანუ ლუარჯი, ბოლდ-იტალიკ ფონტით, თქვენს კოდში უნდა შეინახოთ კონსტანტებად.