

## სემინარი 20

1. დაწერეთ კონსოლ პროგრამა, რომელშიც მომხმარებელს შეჰყავს ორი ადამიანის სახელი (სფუისით გამოყოფილი), რაც ნიშნავს, რომ ერთმანეთის მეგობრები არიან, როცა ცარიელ ხაზს შეიყვანს, სახელების წაკითხვა უნდა დაამთავროს და დაბეჭდოს ყველა ადამიანი და მათი მეგობრების სია.



```
FriendReader
File Edit

Enter Friendships:
? jotia shota
? zura merabi
? merabi niko
? jambuli jemali
? jondi shalva
? shalva niko
? shota niko
? jotia jemali
? jambuli jotia
?
Here are all the friendships:
shota: [jotia, niko]
zura: [merabi]
jondi: [shalva]
merabi: [zura, niko]
niko: [merabi, shalva, shota]
jotia: [shota, jemali, jambuli]
jambuli: [jemali, jotia]
jemali: [jambuli, jotia]
shalva: [jondi, niko]
```


2. დაბეჭდეთ ადამიანი სახელი ვისაც ყველაზე მეტი მეგობარი ჰყავს.



```
FriendReader
File Edit

Enter Friendships:
? jotia shota
? zura merabi
? jambuli jemali
? niko merabi
? jondi shalva
? shota niko
? jemali jotia
? shalva niko
? jambuli jotia
?
Here are all the friendships:
shota: [jotia, niko]
zura: [merabi]
jondi: [shalva]
merabi: [zura, niko]
niko: [merabi, shota, shalva]
jotia: [shota, jemali, jambuli]
jambuli: [jemali, jotia]
jemali: [jambuli, jotia]
shalva: [jondi, niko]
The most popular person is niko with 3 friends!
```

3. დაბეჭდეთ ორი ადამიანის სახელი, რომლებიც არ არიან მეგობრები და არ ჰყავთ საერთო მეგობრები. თუ ასეთი წყვილი არ არსებობს, დაბეჭდეთ შესაბამისი შეტყობინება.



```
FriendReader
File Edit

Enter Friendships:
? jotia shota
? zura merabi
? jambuli jemali
? niko merabi
? jondi shalva
? shota niko
? jemali jotia
? shalva niko
? jambuli jotia
?
Here are all the friendships:
shota: [jotia, niko]
zura: [merabi]
jondi: [shalva]
merabi: [zura, niko]
niko: [merabi, shota, shalva]
jotia: [shota, jemali, jambuli]
jambuli: [jemali, jotia]
jemali: [jambuli, jotia]
shalva: [jondi, niko]
The most popular person is niko with 3 friends!
shalva and zura have no mutual friends!
```