

## 1 TASK

```
main.rb
1 print "Iveskite gauta pazymi : "
2 pazymis = Integer(gets)
3
4 if pazymis>=5 && pazymis<10
5   puts "Studentas egzamina islaike"
6 elsif pazymis<=0 || pazymis>10
7   print "Tokio pazymio ivesti negalima"
8 else
9   print "Studentas egzamino neislaike"
10 end
```

```
> ruby main.rb
Iveskite gauta pazymi : 5
Studentas egzamina islaike
>
```

```
main.rb
1 print "Iveskite gauta pazymi : "
2 pazymis = Integer(gets)
3
4 if pazymis>=5 && pazymis<10
5   puts "Studentas egzamina islaike"
6 elsif pazymis<=0 || pazymis>10
7   print "Tokio pazymio ivesti negalima"
8 else
9   print "Studentas egzamino neislaike"
10 end
```

```
> ruby main.rb
Iveskite gauta pazymi : 4
Studentas egzamino neislaike>
```

```
main.rb
1 print "Iveskite gauta pazymi : "
2 pazymis = Integer(gets)
3
4 if pazymis>=5 && pazymis<10
5   puts "Studentas egzamina islaike"
6 elsif pazymis<=0 || pazymis>10
7   print "Tokio pazymio ivesti negalima"
8 else
9   print "Studentas egzamino neislaike"
10 end
```

```
> ruby main.rb
Iveskite gauta pazymi : -5
Tokio pazymio ivesti negalima>
```

## 2 TASK

```
main.rb
1 print "Iveskite pirmosios krastines ilgi : "
2 a = Integer(gets)
3 print "Iveskite antrosios krastines ilgi : "
4 b = Integer(gets)
5 print "Iveskite treciosios krasintes ilgi : "
6 c = Integer(gets)
7 if a < b + c && b < a + c && c < a + b
8   p = (a + b + c)/2;
9   pl=Math.sqrt(p* (p - a)* (p - b)*(p - c))
10   puts "Trikampoio plotas yra : #{pl} "
11 if a == b && a != c || a == c && a != b || b == c && b != a
12   puts "Trikampis yra lygiasonis."
13 elsif a == b && a == c && b == c
14   puts "Trikampis yra lygiakrastis. "
15 else a != b && a != c && b != c
16   puts "Trikampis yra ivairiakrastis. "
17 end
18 end
```

```
> ruby main.rb
Iveskite pirmosios krastines ilgi : 5
Iveskite antrosios krastines ilgi : 5
Iveskite treciosios krasintes ilgi : 5
Trikampoio plotas yra : 7.483314773547883
Trikampis yra lygiakrastis.
```

```
main.rb
1 print "Iveskite pirmosios krastines ilgi : "
2 a = Integer(gets)
3 print "Iveskite antrosios krastines ilgi : "
4 b = Integer(gets)
5 print "Iveskite treciosios krasintes ilgi : "
6 c = Integer(gets)
7 if a < b + c && b < a + c && c < a + b
8   p = (a + b + c)/2;
9   pl=Math.sqrt(p* (p - a)* (p - b)*(p - c))
10   puts "Trikampoio plotas yra : #{pl} "
11 if a == b && a != c || a == c && a != b || b == c && b != a
12   puts "Trikampis yra lygiasonis."
13 elsif a == b && a == c && b == c
14   puts "Trikampis yra lygiakrastis. "
15 else a != b && a != c && b != c
16   puts "Trikampis yra ivairiakrastis. "
17 end
18 end
```

```
> ruby main.rb
Iveskite pirmosios krastines ilgi : 5
Iveskite antrosios krastines ilgi : 5
Iveskite treciosios krasintes ilgi : 3
Trikampoio plotas yra : 6.0
Trikampis yra ivairiakrastis.
```

```
main.rb
1 print "Iveskite pirmosios krastines ilgi : "
2 a = Integer(gets)
3 print "Iveskite antrosios krastines ilgi : "
4 b = Integer(gets)
5 print "Iveskite treciosios krasintes ilgi : "
6 c = Integer(gets)
7 if a < b + c && b < a + c && c < a + b
8   p = (a + b + c)/2;
9   pl=Math.sqrt(p* (p - a)* (p - b)*(p - c))
10   puts "Trikampoio plotas yra : #{pl} "
11 if a == b && a != c || a == c && a != b || b == c && b != a
12   puts "Trikampis yra lygiasonis."
13 elsif a == b && a == c && b == c
14   puts "Trikampis yra lygiakrastis. "
15 else a != b && a != c && b != c
16   puts "Trikampis yra ivairiakrastis. "
17 end
```

```
> ruby main.rb
Iveskite pirmosios krastines ilgi : 5
Iveskite antrosios krastines ilgi : 5
Iveskite treciosios krasintes ilgi : 5
Trikampoio plotas yra : 7.483314773547883
Trikampis yra lygiakrastis.
```