

1. Parašykite programą, kuri pasakytų, ar studentas išlaikė egzaminą, kai įvedamas gautas pažymys. (Egzaminas yra išlaikytas, jei gautas įvertinimas yra **didesnis** kaip 5).

```
main.rb
1 print "Iveskite, studento gauta ivertinima: "
2 a = Integer(gets) # a yra egzamino
  gautas ivertinimas
3
4 if a>=5 && a<10 # sąlyga tikrina ar
  ivestas ivertinimas nėra mažesnis nei 5 ir nėra didesnis nei 10
5   print "Egzaminas yra islaikytas." # jei pirmoji if
  sąlyga atitiko reikalavimus gauname tokį pranešimą
6 elsif a>=0 && a<5 # sąlyga tikrina ar
  skaičius nėra mažesnis už 0 bei nėra didesnis už 5
7   print "Egzaminas yra neislaikytas." # jei antroji if
  sąlyga atitiko reikalavimus gauname tokį pranešimą
8 elsif a<0 || a>10 # sąlyga tikrina ar
  ivestas ivertinimas nėra mažesnis už 0 ir nėra didesnis už 10
9   print " Skaicius negali buti mazesnis nei 0 arba didesnis nei 10." # jei trečioji if
  sąlyga atitiko reikalavimus gauname tokį pranešimą
10 end
```

<https://ExtrasmallConsiderableRegister.s034745.repl.run>

```
❖ ruby main.rb
Iveskite, studento gauta ivertinima: 6
Egzaminas yra islaikytas.❖
```

<https://ExtrasmallConsiderableRegister.s034745.repl.run>

```
❖ ruby main.rb
Iveskite, studento gauta ivertinima: 3
Egzaminas yra neislaikytas.❖
```

<https://ExtrasmallConsiderableRegister.s034745.repl.run>

```
❖ ruby main.rb
Iveskite, studento gauta ivertinima: 16
Skaicius negali buti mazesnis nei 0 arba didesnis nei 10.❖
```

2. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų visų lyginių skaičių sumą intervale [10;20].

main.rb

```
1 print "Iveskite, intervalo pradzia: "
2 a = Integer(gets) # a yra įvesta intervalo pradžia
3 print "Iveskite, intervalo pabaiga: "
4 b = Integer(gets) # b yra įvesta intervalo pabaiga
5 integer_suma = 0 # naujas kintamasis skirtas skaičiuoti lyginių skaičių sumą
6 for i in a..b # ciklas ima visas reikšmes nuo a iki b didindamas vienetu
7   if i%2==0 # if sąlyga tikrina ar intervalo skaičių dalindami iš dviejų gausime liekana
8     0, jei liekana 0 vadinasi skaičius yra lyginis
9     integer_suma+=i # if sąlygai pasitvirtinus pradedame sumuoti lyginius skaičius
10  end
11 end
12 puts("Intervalo pradzia ir pabaiga yra: [{a};#{b}]") # išvedame į ekraną intervalo
    pradžia ir pabaigą
13 puts("Lyginiu skaiciu suma yra: #{integer_suma}") # išvedame į ekraną intervalo lyginių
    skaičių sumą
```

<https://ExtrasmallConsiderableRegister.s034745.repl.run>

```
❖ ruby main.rb
Iveskite, intervalo pradzia: 10
Iveskite, intervalo pabaiga: 20
Intervalo pradzia ir pabaiga yra: [10;20]
Lyginiu skaiciu suma yra: 90
❖
```