

```
main.rb
1 class Rykiavimas # sukuriamas klase
2   def sort(array) # sukuriamas funkcija su parametru
3     array.sort # surusiuoja masyva
4   end
5 end
6
7 array = [10, 12, 23, 43, 12, 33, 2, 1, 11, 33, 6] # masyvas
8 object = Rykiavimas.new # sukuriamas objektas
9 puts array.to_s
10 puts object.sort(array).to_s
11
```

```
> ruby main.rb
[10, 12, 23, 43, 12, 33, 2, 1, 11, 33, 6]
[1, 2, 6, 10, 11, 12, 12, 23, 33, 33, 43]
```

```
main.rb
1 class Pirminiai # sukuriamas pirminių skaičių klase
2   def prime?(num) # sukuriamas funkcija su parametru
3     n = 2 # n nustatome 2 nes tikrinimui netinka 0, 1
4     while n < num # sukuriamas ciklas tikrinimui
5       return false if (num % n).zero? # jeigu is skaciaus padalinus n gaunama liekana 0
        baigia funkcija
6
7       # jeigu viskas tinka n yra pliusinamas
8       n += 1
9     end
10    true
11  end
12
13  def tikrinimas(number) # sukuriamas funkcija kad tikrintu ir idetu i masyva
14    array = [] # sukuriamas masyvas
15    skaicius = 2 #
16    while skaicius <= number
17      array << skaicius if prime?(skaicius) == true
18      skaicius += 1
19    end
20    array
21  end
22 end
23
24 object = Pirminiai.new
25 puts object.tikrinimas(20).to_s
26
```

```
> ruby main.rb
[2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19]
```

 Command Prompt

```
C:\Users\Cepkis\Desktop\trecias-ketvirtas>rubocop
Inspecting 3 files
CCC
```

### Offenses:

```
main.rb:1:1: C: Style/Documentation: Missing top-level class documentation comment.  
class Pirminiai # sukuriama pirminių skaičių klase  
^^^^  
  
main.rb:1:1: C: Style/FrozenStringLiteralComment: Missing frozen string literal comment.  
class Pirminiai # sukuriama pirminių skaičių klase  
  
main.rb:1:19: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the class keyword.  
class Pirminiai # sukuriama pirminių skaičių klase  
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
main.rb:1:44: C: Style/AsciiComments: Use only ascii symbols in comments.  
class Pirminiai # sukuriama pirminių skaičių klase  
                ^  
  
main.rb:2:19: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the def keyword.  
def prime?(num) # sukuriama funkcija su parametru  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
main.rb:13:26: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the def keyword.  
def tikrinimas(number) # sukuriama funkcija kad tikrintu ir idetu i masyva  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
main.rb:15:17: C: Layout/TrailingWhitespace: Trailing whitespace detected.  
skaicius = 2  
            ^  
  
main1.rb:1:1: C: Style/Documentation: Missing top-level class documentation comment.  
class Rykiavimas # sukuriama klase  
^^^^  
  
main1.rb:1:1: C: Style/FrozenStringLiteralComment: Missing frozen string literal comment.  
class Rykiavimas # sukuriama klase  
  
main1.rb:1:18: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the class keyword.  
class Rykiavimas # sukuriama klase  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
main1.rb:2:19: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the def keyword.  
def sort(array) # sukuriama funkcija su parametru  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
test.rb:1:1: C: Layout/EndOfLine: Carriage return character missing.  
#frozen_string_literal: true ...  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
test.rb:1:1: C: Layout/LeadingCommentSpace: Missing space after #.  
#frozen_string_literal: true  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
test.rb:6:1: C: Style/Documentation: Missing top-level class documentation comment.  
class TestPirminiai < Test::Unit::TestCase #sukuriama testu klase  
^^^^  
test.rb:6:44: C: Layout/LeadingCommentSpace: Missing space after #.  
class TestPirminiai < Test::Unit::TestCase #sukuriama testu klase  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
test.rb:6:44: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the class keyword.  
class TestPirminiai < Test::Unit::TestCase #sukuriama testu klase  
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^  
test.rb:18:1: C: Layout/TrailingEmptyLines: 1 trailing blank lines detected.
```

3 files inspected, 17 offenses detected, 6 offenses auto-correctable

```

C:\Users\Cepkis\Desktop>trecias-ketvirtas>rubocop -a
Inspecting 3 files
CC

Offenses:

main.rb:1:1: C: Style/Documentation: Missing top-level class documentation comment.
class Pirminiai
  # sukuriama pirminių skaičių klase
^^^^
main.rb:1:1: C: Style/FrozenStringLiteralComment: Missing frozen string literal comment.
class Pirminiai
  # sukuriama pirminių skaičių klase
main.rb:1:19: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the class keyword.
class Pirminiai
  # sukuriama pirminių skaičių klase
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
main.rb:1:44: C: Style/AsciiComments: Use only ascii symbols in comments.
class Pirminiai
  # sukuriama pirminių skaičių klase
      ^
main.rb:2:19: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the def keyword.
def prime?(num)
  # sukuriama funkcija su parametru
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
main.rb:13:26: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the def keyword.
def tikrinimas(number)
  # sukuriama funkcija kad tikrintu ir idetu i masyva
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
main.rb:15:17: C: [Corrected] Layout/TrailingWhitespace: Trailing whitespace detected.
  skaicius = 2
            ^
main1.rb:1:1: C: Style/Documentation: Missing top-level class documentation comment.
class Rykiavimas # sukuriama klase
^^^^
main1.rb:1:1: C: Style/FrozenStringLiteralComment: Missing frozen string literal comment.
class Rykiavimas # sukuriama klase
main1.rb:1:18: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the class keyword.
class Rykiavimas # sukuriama klase
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
main1.rb:2:19: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the def keyword.
def sort(array)
  # sukuriama funkcija su parametru
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
test.rb:1:1: C: [Corrected] Layout/LeadingCommentSpace: Missing space after #.
#frozen_string_literal: true
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
test.rb:6:1: C: Style/Documentation: Missing top-level class documentation comment.
class TestPirminiai < Test::Unit::TestCase # sukuriama testu klase
^^^^
test.rb:6:44: C: [Corrected] Layout/LeadingCommentSpace: Missing space after #.
class TestPirminiai < Test::Unit::TestCase #sukuriama testu klase
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
test.rb:6:44: C: Style/CommentedKeyword: Do not place comments on the same line as the class keyword.
class TestPirminiai < Test::Unit::TestCase # sukuriama testu klase
  ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
test.rb:18:1: C: [Corrected] Layout/TrailingEmptyLines: 1 trailing blank lines detected.

3 files inspected, 16 offenses detected, 4 offenses corrected, 2 more offenses can be corrected with `rubocop -A`

```