

このページの内容を全て印刷し、提出してください。

チェック時刻：2018/12/14 17:33:36\_532

---

## チェック結果

自動チェックによるコメント不足は見当りませんでした。(コメントについて問題無いという意味ではありません。)

自動チェックによる行の長さの問題は見当りませんでした。

注意：チェックシステムの問題により、プログラム内で使われているシャープ記号(#)が、誤ってコメントの記号と扱われ「コメントが短い」と判定される場合があります。システムがこのような指摘をした場合、無視して、問題無し、と判断してください。

---

## ソースプログラム

```
1  #make past merge-file brand-new
2  File.open('merged.txt', 'w'){|file| file = nil}
3  #merge txts into just one
4  File.open('merged.txt', 'a+'){|merge|
5    #bring each txt file and additionally write
6    Dir.glob('task_B-data*.txt').sort.each{|txt|
7      File.open(txt, 'r'){|txtdata|
8        merge.puts txtdata.read
9      }
10   }
11 }
12 #save merged data in this array
13 data = []
14 #retrieve merged data from file
15 File.open("merged.txt"){|m_data|
16   m_data.each_line{|line|
17     data.push(line.split(","))
18   }
19 }
20 #save results
21 saved = Array.new(data.size).map{Array.new(7)}
22 for e_lines in 0...data.size
23   #0, Title
24   saved[e_lines][0] = data[e_lines][0].scan(/\w+/).map{|a|a.capitalize}.join(" ")
25   #1, old ISBN-code
26   old_inst = data[e_lines][1].scan(/[0-9]+/).join
27   saved[e_lines][1] = old_inst.insert(1,"-").insert(6,"-").insert(11,"-")
28   #2, Publisher-n
29   saved[e_lines][2] = old_inst.slice(2,4)
30   #3, Title identifier
31   saved[e_lines][3] = old_inst.slice(7,4)
32   #4, old ISBN-chk-d
33   saved[e_lines][4] = old_inst.slice(-1,1)
34   #5, new ISBN-chk-d
```

```
35 new_inst = ("978"+old_inst.chop).to_s.scan(/\d{1}/)
36 odd = new_inst.select.with_index{|e, i|i % 2 == 0}.map{|o_3|o_3.to_i}.inject(:+)
37 even = new_inst.select.with_index{|e, i|i % 2 == 1}.map{|o_2|o_2.to_i}.inject(:+)
38 saved[e_lines][5] = ((10-((odd + (even * 3)) % 10)) % 10).to_s
39 #6, new ISBN-code
40 saved[e_lines][6] = "978-#{saved[e_lines][1].chop}#{saved[e_lines][5]}"
41 end
42 $stdout = File.open('posts-out.txt', 'w')
43 #print results
44 saved.each{|output|
45   (output[0].size + 6).times do
46     print "*"
47   end
48   puts "\n*   #{output[0]}   *\n"
49   (output[0].size + 6).times do
50     print "*"
51   end
52   print "\n"
53   for out_n in 1...7
54     puts output[out_n]
55   end
56 }
57 #delete merged file
58 File.delete("merged.txt")
```