

```
1 C:\Users\User\.jdk\
  corretto-19.0.2\bin\java.
  exe "-javaagent:C:\Program
    Files\JetBrains\IntelliJ
    IDEA 2023.1.4\lib\idea_rt.
    jar=56639:C:\Program Files
    \JetBrains\IntelliJ IDEA
    2023.1.4\bin" -Dfile.
    encoding=UTF-8 -Dsun.
    stdout.encoding=UTF-8 -
    Dsun.stderr.encoding=UTF-8
    -classpath D:\GitHub-
    Repositorios\fpaa\out\
    production\fpaa
    PrimeiraParte
2 ===== 62500 =====
3 1/50
4 Tempo: 10ms
5 2/50
6 Tempo: 5ms
7 3/50
8 Tempo: 5ms
```

9 4/50  
10 Tempo: 4ms  
11 5/50  
12 Tempo: 7ms  
13 6/50  
14 Tempo: 4ms  
15 7/50  
16 Tempo: 3ms  
17 8/50  
18 Tempo: 4ms  
19 9/50  
20 Tempo: 5ms  
21 10/50  
22 Tempo: 5ms  
23 11/50  
24 Tempo: 5ms  
25 12/50  
26 Tempo: 6ms  
27 13/50  
28 Tempo: 5ms  
29 14/50  
30 Tempo: 6ms

31 15/50  
32 Tempo: 6ms  
33 16/50  
34 Tempo: 5ms  
35 17/50  
36 Tempo: 3ms  
37 18/50  
38 Tempo: 5ms  
39 19/50  
40 Tempo: 5ms  
41 20/50  
42 Tempo: 4ms  
43 21/50  
44 Tempo: 5ms  
45 22/50  
46 Tempo: 5ms  
47 23/50  
48 Tempo: 4ms  
49 24/50  
50 Tempo: 4ms  
51 25/50  
52 Tempo: 4ms

53 26/50  
54 Tempo: 4ms  
55 27/50  
56 Tempo: 5ms  
57 28/50  
58 Tempo: 5ms  
59 29/50  
60 Tempo: 6ms  
61 30/50  
62 Tempo: 6ms  
63 31/50  
64 Tempo: 6ms  
65 32/50  
66 Tempo: 6ms  
67 33/50  
68 Tempo: 5ms  
69 34/50  
70 Tempo: 5ms  
71 35/50  
72 Tempo: 7ms  
73 36/50  
74 Tempo: 5ms

75 37/50  
76 Tempo: 6ms  
77 38/50  
78 Tempo: 6ms  
79 39/50  
80 Tempo: 5ms  
81 40/50  
82 Tempo: 5ms  
83 41/50  
84 Tempo: 6ms  
85 42/50  
86 Tempo: 6ms  
87 43/50  
88 Tempo: 5ms  
89 44/50  
90 Tempo: 6ms  
91 45/50  
92 Tempo: 5ms  
93 46/50  
94 Tempo: 7ms  
95 47/50  
96 Tempo: 5ms

```
97 48/50
98 Tempo: 6ms
99 49/50
100 Tempo: 6ms
101 50/50
102 Tempo: 6ms
103 Tempo médio total: 5ms
104 ===== 125000
      =====
105 1/50
106 Tempo: 11ms
107 2/50
108 Tempo: 15ms
109 3/50
110 Tempo: 12ms
111 4/50
112 Tempo: 11ms
113 5/50
114 Tempo: 12ms
115 6/50
116 Tempo: 14ms
117 7/50
```

118 Tempo: 10ms  
119 8/50  
120 Tempo: 9ms  
121 9/50  
122 Tempo: 9ms  
123 10/50  
124 Tempo: 9ms  
125 11/50  
126 Tempo: 9ms  
127 12/50  
128 Tempo: 10ms  
129 13/50  
130 Tempo: 10ms  
131 14/50  
132 Tempo: 9ms  
133 15/50  
134 Tempo: 8ms  
135 16/50  
136 Tempo: 9ms  
137 17/50  
138 Tempo: 10ms  
139 18/50

140 Tempo: 9ms  
141 19/50  
142 Tempo: 9ms  
143 20/50  
144 Tempo: 9ms  
145 21/50  
146 Tempo: 9ms  
147 22/50  
148 Tempo: 10ms  
149 23/50  
150 Tempo: 10ms  
151 24/50  
152 Tempo: 9ms  
153 25/50  
154 Tempo: 9ms  
155 26/50  
156 Tempo: 9ms  
157 27/50  
158 Tempo: 9ms  
159 28/50  
160 Tempo: 14ms  
161 29/50



162 Tempo: 10ms  
163 30/50  
164 Tempo: 8ms  
165 31/50  
166 Tempo: 10ms  
167 32/50  
168 Tempo: 9ms  
169 33/50  
170 Tempo: 8ms  
171 34/50  
172 Tempo: 10ms  
173 35/50  
174 Tempo: 9ms  
175 36/50  
176 Tempo: 9ms  
177 37/50  
178 Tempo: 9ms  
179 38/50  
180 Tempo: 9ms  
181 39/50  
182 Tempo: 11ms  
183 40/50

```
184 Tempo: 9ms
185 41/50
186 Tempo: 9ms
187 42/50
188 Tempo: 9ms
189 43/50
190 Tempo: 10ms
191 44/50
192 Tempo: 9ms
193 45/50
194 Tempo: 10ms
195 46/50
196 Tempo: 10ms
197 47/50
198 Tempo: 10ms
199 48/50
200 Tempo: 10ms
201 49/50
202 Tempo: 10ms
203 50/50
204 Tempo: 9ms
205 Tempo médio total: 9ms
```

```
206 ===== 250000
      =====
207 1/50
208 Tempo: 23ms
209 2/50
210 Tempo: 19ms
211 3/50
212 Tempo: 19ms
213 4/50
214 Tempo: 19ms
215 5/50
216 Tempo: 19ms
217 6/50
218 Tempo: 20ms
219 7/50
220 Tempo: 20ms
221 8/50
222 Tempo: 19ms
223 9/50
224 Tempo: 20ms
225 10/50
226 Tempo: 24ms
```

227 11/50  
228 Tempo: 19ms  
229 12/50  
230 Tempo: 20ms  
231 13/50  
232 Tempo: 20ms  
233 14/50  
234 Tempo: 20ms  
235 15/50  
236 Tempo: 21ms  
237 16/50  
238 Tempo: 20ms  
239 17/50  
240 Tempo: 21ms  
241 18/50  
242 Tempo: 19ms  
243 19/50  
244 Tempo: 19ms  
245 20/50  
246 Tempo: 25ms  
247 21/50  
248 Tempo: 18ms

249 22/50  
250 Tempo: 20ms  
251 23/50  
252 Tempo: 19ms  
253 24/50  
254 Tempo: 20ms  
255 25/50  
256 Tempo: 20ms  
257 26/50  
258 Tempo: 20ms  
259 27/50  
260 Tempo: 19ms  
261 28/50  
262 Tempo: 20ms  
263 29/50  
264 Tempo: 19ms  
265 30/50  
266 Tempo: 19ms  
267 31/50  
268 Tempo: 22ms  
269 32/50  
270 Tempo: 25ms

271 33/50  
272 Tempo: 25ms  
273 34/50  
274 Tempo: 25ms  
275 35/50  
276 Tempo: 26ms  
277 36/50  
278 Tempo: 26ms  
279 37/50  
280 Tempo: 25ms  
281 38/50  
282 Tempo: 20ms  
283 39/50  
284 Tempo: 20ms  
285 40/50  
286 Tempo: 19ms  
287 41/50  
288 Tempo: 20ms  
289 42/50  
290 Tempo: 19ms  
291 43/50  
292 Tempo: 20ms

```
293 44/50
294 Tempo: 19ms
295 45/50
296 Tempo: 20ms
297 46/50
298 Tempo: 20ms
299 47/50
300 Tempo: 19ms
301 48/50
302 Tempo: 20ms
303 49/50
304 Tempo: 20ms
305 50/50
306 Tempo: 20ms
307 Tempo médio total: 20ms
308 ===== 375000
      =====
309 1/50
310 Tempo: 30ms
311 2/50
312 Tempo: 30ms
313 3/50
```

314 Tempo: 31ms  
315 4/50  
316 Tempo: 36ms  
317 5/50  
318 Tempo: 30ms  
319 6/50  
320 Tempo: 31ms  
321 7/50  
322 Tempo: 30ms  
323 8/50  
324 Tempo: 30ms  
325 9/50  
326 Tempo: 29ms  
327 10/50  
328 Tempo: 33ms  
329 11/50  
330 Tempo: 31ms  
331 12/50  
332 Tempo: 30ms  
333 13/50  
334 Tempo: 31ms  
335 14/50



336 Tempo: 30ms  
337 15/50  
338 Tempo: 31ms  
339 16/50  
340 Tempo: 30ms  
341 17/50  
342 Tempo: 31ms  
343 18/50  
344 Tempo: 30ms  
345 19/50  
346 Tempo: 31ms  
347 20/50  
348 Tempo: 30ms  
349 21/50  
350 Tempo: 31ms  
351 22/50  
352 Tempo: 30ms  
353 23/50  
354 Tempo: 30ms  
355 24/50  
356 Tempo: 31ms  
357 25/50

358 Tempo: 30ms  
359 26/50  
360 Tempo: 31ms  
361 27/50  
362 Tempo: 31ms  
363 28/50  
364 Tempo: 29ms  
365 29/50  
366 Tempo: 31ms  
367 30/50  
368 Tempo: 31ms  
369 31/50  
370 Tempo: 31ms  
371 32/50  
372 Tempo: 31ms  
373 33/50  
374 Tempo: 30ms  
375 34/50  
376 Tempo: 32ms  
377 35/50  
378 Tempo: 32ms  
379 36/50

380 Tempo: 30ms  
381 37/50  
382 Tempo: 31ms  
383 38/50  
384 Tempo: 29ms  
385 39/50  
386 Tempo: 32ms  
387 40/50  
388 Tempo: 31ms  
389 41/50  
390 Tempo: 32ms  
391 42/50  
392 Tempo: 30ms  
393 43/50  
394 Tempo: 30ms  
395 44/50  
396 Tempo: 32ms  
397 45/50  
398 Tempo: 30ms  
399 46/50  
400 Tempo: 30ms  
401 47/50

```
402 Tempo: 31ms
403 48/50
404 Tempo: 30ms
405 49/50
406 Tempo: 30ms
407 50/50
408 Tempo: 31ms
409 Tempo médio total: 30ms
410
411 Process finished with
    exit code 0
412
```