All the partitions of p(23)=1255 completed by Dr. Sentu Sarkar, sentusarkar@gmail.com

1. 23
2. 22+1
3. 21+2
4. 21+1+1
5. 20+3
6. 20+2+1
7. 20+1+1+1
8. 19+4
9. 19+3+1
10. 19+2+2
11. 19+2+1+1
12. 19+1+1+1+1
13. 18+5
14. 18+4+1
15. 18+3+2
16. 18+3+1+1
17. 18+2+2+1
18. 18+2+1+1+1
19. 18+1+1+1+1+1
20. 17+6
21. 17+5+1
22. 17+4+2
23. 17+4+1+1
24. 17+3+3
25. 17+3+2+1
26. 17+3+1+1+1
27. 17+2+2+2
28. 17+2+2+1+1
29. 17+2+1+1+1+1
30. 17+1+1+1+1+1+1
31. 16+7
32. 16+6+1
33. 16+5+2
34. 16+5+1+1
35. 16+4+3
36. 16+4+2+1
37. 16+4+1+1+1
38. 16+3+3+1
39. 16+3+2+2
40. 16+3+2+1+1
41. 16+3+1+1+1+1
42. 16+2+2+2+1
43. 16+2+2+1+1+1
44. 16+2+1+1+1+1+1
45. 16+1+1+1+1+1+1+1
46. 15+8
47. 15+7+1
48. 15+6+2
49. 15+6+1+1
50. 15+5+3
51. 15+5+2+1
52. 15+5+1+1+1
53. 15+4+4
54. 15+4+3+1
55. 15+4+2+2
56. 15+4+2+1+1
57. 15+4+1+1+1+1
58. 15+3+3+2
59. 15+3+3+1+1
60. 15+3+2+2+1
61. 15+3+2+1+1+1
62. 15+3+1+1+1+1+1
63. 15+2+2+2+2
64. 15+2+2+2+1+1
65. 15+2+2+1+1+1+1
66. 15+2+1+1+1+1+1+1
67. 15+1+1+1+1+1+1+1+1
68. 14+9
69. 14+8+1
70. 14+7+2
71. 14+7+1+1
72. 14+6+3
73. 14+6+2+1
74. 14+6+1+1+1
75. 14+5+4
76. 14+5+3+1
77. 14+5+2+2
78. 14+5+2+1+1
79. 14+5+1+1+1+1
80. 14+4+4+1
81. 14+4+3+2
82. 14+4+3+1+1
83. 14+4+2+2+1
84. 14+4+2+1+1+1
85. 14+4+1+1+1+1+1
86. 14+3+3+3
87. 14+3+3+2+1
88. 14+3+3+1+1+1
89. 14+3+2+2+2
90. 14+3+2+2+1+1
91. 14+3+2+1+1+1+1
92. 14+3+1+1+1+1+1+1
93. 14+2+2+2+2+1
94. 14+2+2+2+1+1+1
95. 14+2+2+1+1+1+1+1
96. 14+2+1+1+1+1+1+1+1
97. 14+1+1+1+1+1+1+1+1+1
98. 13+10
99. 13+9+1
100. 13+8+2
101. 13+8+1+1
102. 13+7+3
103. 13+7+2+1
104. 13+7+1+1+1
105. 13+6+4
106. 13+6+3+1
107. 13+6+2+2
108. 13+6+2+1+1
109. 13+6+1+1+1+1
110. 13+5+5
111. 13+5+4+1
112. 13+5+3+2
113. 13+5+3+1+1
114. 13+5+2+2+1
115. 13+5+2+1+1+1
116. 13+5+1+1+1+1+1
117. 13+4+4+2
118. 13+4+4+1+1
119. 13+4+3+3
120. 13+4+3+2+1
121. 13+4+3+1+1+1
122. 13+4+2+2+2
123. 13+4+2+2+1+1
124. 13+4+2+1+1+1+1
125. 13+4+1+1+1+1+1+1
126. 13+3+3+3+1
127. 13+3+3+2+2
128. 13+3+3+2+1+1
129. 13+3+3+1+1+1+1
130. 13+3+2+2+2+1
131. 13+3+2+2+1+1+1
132. 13+3+2+1+1+1+1+1
133. 13+3+1+1+1+1+1+1+1
134. 13+2+2+2+2+2
135. 13+2+2+2+2+1+1
136. 13+2+2+2+1+1+1+1
137. 13+2+2+1+1+1+1+1+1
138. 13+2+1+1+1+1+1+1+1+1
139. 13+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
140. 12+11
141. 12+10+1
142. 12+9+2
143. 12+9+1+1
144. 12+8+3
145. 12+8+2+1
146. 12+8+1+1+1
147. 12+7+4
148. 12+7+3+1
149. 12+7+2+2
150. 12+7+2+1+1
151. 12+7+1+1+1+1
152. 12+6+5
153. 12+6+4+1
154. 12+6+3+2
155. 12+6+3+1+1
156. 12+6+2+2+1
157. 12+6+2+1+1+1
158. 12+6+1+1+1+1+1
159. 12+5+5+1
160. 12+5+4+2
161. 12+5+4+1+1
162. 12+5+3+3
163. 12+5+3+2+1
164. 12+5+3+1+1+1
165. 12+5+2+2+2
166. 12+5+2+2+1+1
167. 12+5+2+1+1+1+1
168. 12+5+1+1+1+1+1+1
169. 12+4+4+3
170. 12+4+4+2+1
171. 12+4+4+1+1+1
172. 12+4+3+3+1
173. 12+4+3+2+2
174. 12+4+3+2+1+1
175. 12+4+3+1+1+1+1
176. 12+4+2+2+2+1
177. 12+4+2+2+1+1+1
178. 12+4+2+1+1+1+1+1
179. 12+4+1+1+1+1+1+1+1
180. 12+3+3+3+2
181. 12+3+3+3+1+1
182. 12+3+3+2+2+1
183. 12+3+3+2+1+1+1
184. 12+3+3+1+1+1+1+1
185. 12+3+2+2+2+2
186. 12+3+2+2+2+1+1
187. 12+3+2+2+1+1+1+1
188. 12+3+2+1+1+1+1+1+1
189. 12+3+1+1+1+1+1+1+1+1
190. 12+2+2+2+2+2+1
191. 12+2+2+2+2+1+1+1
192. 12+2+2+2+1+1+1+1+1
193. 12+2+2+1+1+1+1+1+1+1
194. 12+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
195. 12+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
196. 11+11+1
197. 11+10+2
198. 11+10+1+1
199. 11+9+3
200. 11+9+2+1
201. 11+9+1+1+1
202. 11+8+4
203. 11+8+3+1
204. 11+8+2+2
205. 11+8+2+1+1
206. 11+8+1+1+1+1
207. 11+7+5
208. 11+7+4+1
209. 11+7+3+2
210. 11+7+3+1+1
211. 11+7+2+2+1
212. 11+7+2+1+1+1
213. 11+7+1+1+1+1+1
214. 11+6+6
215. 11+6+5+1
216. 11+6+4+2
217. 11+6+4+1+1
218. 11+6+3+3
219. 11+6+3+2+1
220. 11+6+3+1+1+1
221. 11+6+2+2+2
222. 11+6+2+2+1+1
223. 11+6+2+1+1+1+1
224. 11+6+1+1+1+1+1+1
225. 11+5+5+2
226. 11+5+5+1+1
227. 11+5+4+3
228. 11+5+4+2+1
229. 11+5+4+1+1+1
230. 11+5+3+3+1
231. 11+5+3+2+2
232. 11+5+3+2+1+1
233. 11+5+3+1+1+1+1
234. 11+5+2+2+2+1
235. 11+5+2+2+1+1+1
236. 11+5+2+1+1+1+1+1
237. 11+5+1+1+1+1+1+1+1
238. 11+4+4+4
239. 11+4+4+3+1
240. 11+4+4+2+2
241. 11+4+4+2+1+1
242. 11+4+4+1+1+1+1
243. 11+4+3+3+2
244. 11+4+3+3+1+1
245. 11+4+3+2+2+1
246. 11+4+3+2+1+1+1
247. 11+4+3+1+1+1+1+1
248. 11+4+2+2+2+2
249. 11+4+2+2+2+1+1
250. 11+4+2+2+1+1+1+1
251. 11+4+2+1+1+1+1+1+1
252. 11+4+1+1+1+1+1+1+1+1
253. 11+3+3+3+3
254. 11+3+3+3+2+1
255. 11+3+3+3+1+1+1
256. 11+3+3+2+2+2
257. 11+3+3+2+2+1+1
258. 11+3+3+2+1+1+1+1
259. 11+3+3+1+1+1+1+1+1
260. 11+3+2+2+2+2+1
261. 11+3+2+2+2+1+1+1
262. 11+3+2+2+1+1+1+1+1
263. 11+3+2+1+1+1+1+1+1+1
264. 11+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
265. 11+2+2+2+2+2+2
266. 11+2+2+2+2+2+1+1
267. 11+2+2+2+2+1+1+1+1
268. 11+2+2+2+1+1+1+1+1+1
269. 11+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
270. 11+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
271. 11+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
272. 10+10+3
273. 10+10+2+1
274. 10+10+1+1+1
275. 10+9+4
276. 10+9+3+1
277. 10+9+2+2
278. 10+9+2+1+1
279. 10+9+1+1+1+1
280. 10+8+5
281. 10+8+4+1
282. 10+8+3+2
283. 10+8+3+1+1
284. 10+8+2+2+1
285. 10+8+2+1+1+1
286. 10+8+1+1+1+1+1
287. 10+7+6
288. 10+7+5+1
289. 10+7+4+2
290. 10+7+4+1+1
291. 10+7+3+3
292. 10+7+3+2+1
293. 10+7+3+1+1+1
294. 10+7+2+2+2
295. 10+7+2+2+1+1
296. 10+7+2+1+1+1+1
297. 10+7+1+1+1+1+1+1
298. 10+6+6+1
299. 10+6+5+2
300. 10+6+5+1+1
301. 10+6+4+3
302. 10+6+4+2+1
303. 10+6+4+1+1+1
304. 10+6+3+3+1
305. 10+6+3+2+2
306. 10+6+3+2+1+1
307. 10+6+3+1+1+1+1
308. 10+6+2+2+2+1
309. 10+6+2+2+1+1+1
310. 10+6+2+1+1+1+1+1
311. 10+6+1+1+1+1+1+1+1
312. 10+5+5+3
313. 10+5+5+2+1
314. 10+5+5+1+1+1
315. 10+5+4+4
316. 10+5+4+3+1
317. 10+5+4+2+2
318. 10+5+4+2+1+1
319. 10+5+4+1+1+1+1
320. 10+5+3+3+2
321. 10+5+3+3+1+1
322. 10+5+3+2+2+1
323. 10+5+3+2+1+1+1
324. 10+5+3+1+1+1+1+1
325. 10+5+2+2+2+2
326. 10+5+2+2+2+1+1
327. 10+5+2+2+1+1+1+1
328. 10+5+2+1+1+1+1+1+1
329. 10+5+1+1+1+1+1+1+1+1
330. 10+4+4+4+1
331. 10+4+4+3+2
332. 10+4+4+3+1+1
333. 10+4+4+2+2+1
334. 10+4+4+2+1+1+1
335. 10+4+4+1+1+1+1+1
336. 10+4+3+3+3
337. 10+4+3+3+2+1
338. 10+4+3+3+1+1+1
339. 10+4+3+2+2+2
340. 10+4+3+2+2+1+1
341. 10+4+3+2+1+1+1+1
342. 10+4+3+1+1+1+1+1+1
343. 10+4+2+2+2+2+1
344. 10+4+2+2+2+1+1+1
345. 10+4+2+2+1+1+1+1+1
346. 10+4+2+1+1+1+1+1+1+1
347. 10+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1
348. 10+3+3+3+3+1
349. 10+3+3+3+2+2
350. 10+3+3+3+2+1+1
351. 10+3+3+3+1+1+1+1
352. 10+3+3+2+2+2+1
353. 10+3+3+2+2+1+1+1
354. 10+3+3+2+1+1+1+1+1
355. 10+3+3+1+1+1+1+1+1+1
356. 10+3+2+2+2+2+2
357. 10+3+2+2+2+2+1+1
358. 10+3+2+2+2+1+1+1+1
359. 10+3+2+2+1+1+1+1+1+1
360. 10+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
361. 10+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
362. 10+2+2+2+2+2+2+1
363. 10+2+2+2+2+2+1+1+1
364. 10+2+2+2+2+1+1+1+1+1
365. 10+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
366. 10+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
367. 10+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
368. 10+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
369. 9+9+5
370. 9+9+4+1
371. 9+9+3+2
372. 9+9+3+1+1
373. 9+9+2+2+1
374. 9+9+2+1+1+1
375. 9+9+1+1+1+1+1
376. 9+8+6
377. 9+8+5+1
378. 9+8+4+2
379. 9+8+4+1+1
380. 9+8+3+3
381. 9+8+3+2+1
382. 9+8+3+1+1+1
383. 9+8+2+2+2
384. 9+8+2+2+1+1
385. 9+8+2+1+1+1+1
386. 9+8+1+1+1+1+1+1
387. 9+7+7
388. 9+7+6+1
389. 9+7+5+2
390. 9+7+5+1+1
391. 9+7+4+3
392. 9+7+4+2+1
393. 9+7+4+1+1+1
394. 9+7+3+3+1
395. 9+7+3+2+2
396. 9+7+3+2+1+1
397. 9+7+3+1+1+1+1
398. 9+7+2+2+2+1
399. 9+7+2+2+1+1+1
400. 9+7+2+1+1+1+1+1
401. 9+7+1+1+1+1+1+1+1
402. 9+6+6+2
403. 9+6+6+1+1
404. 9+6+5+3
405. 9+6+5+2+1
406. 9+6+5+1+1+1
407. 9+6+4+4
408. 9+6+4+3+1
409. 9+6+4+2+2
410. 9+6+4+2+1+1
411. 9+6+4+1+1+1+1
412. 9+6+3+3+2
413. 9+6+3+3+1+1
414. 9+6+3+2+2+1
415. 9+6+3+2+1+1+1
416. 9+6+3+1+1+1+1+1
417. 9+6+2+2+2+2
418. 9+6+2+2+2+1+1
419. 9+6+2+2+1+1+1+1
420. 9+6+2+1+1+1+1+1+1
421. 9+6+1+1+1+1+1+1+1+1
422. 9+5+5+4
423. 9+5+5+3+1
424. 9+5+5+2+2
425. 9+5+5+2+1+1
426. 9+5+5+1+1+1+1
427. 9+5+4+4+1
428. 9+5+4+3+2
429. 9+5+4+3+1+1
430. 9+5+4+2+2+1
431. 9+5+4+2+1+1+1
432. 9+5+4+1+1+1+1+1
433. 9+5+3+3+3
434. 9+5+3+3+2+1
435. 9+5+3+3+1+1+1
436. 9+5+3+2+2+2
437. 9+5+3+2+2+1+1
438. 9+5+3+2+1+1+1+1
439. 9+5+3+1+1+1+1+1+1
440. 9+5+2+2+2+2+1
441. 9+5+2+2+2+1+1+1
442. 9+5+2+2+1+1+1+1+1
443. 9+5+2+1+1+1+1+1+1+1
444. 9+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1
445. 9+4+4+4+2
446. 9+4+4+4+1+1
447. 9+4+4+3+3
448. 9+4+4+3+2+1
449. 9+4+4+3+1+1+1
450. 9+4+4+2+2+2
451. 9+4+4+2+2+1+1
452. 9+4+4+2+1+1+1+1
453. 9+4+4+1+1+1+1+1+1
454. 9+4+3+3+3+1
455. 9+4+3+3+2+2
456. 9+4+3+3+2+1+1
457. 9+4+3+3+1+1+1+1
458. 9+4+3+2+2+2+1
459. 9+4+3+2+2+1+1+1
460. 9+4+3+2+1+1+1+1+1
461. 9+4+3+1+1+1+1+1+1+1
462. 9+4+2+2+2+2+2
463. 9+4+2+2+2+2+1+1
464. 9+4+2+2+2+1+1+1+1
465. 9+4+2+2+1+1+1+1+1+1
466. 9+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1
467. 9+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
468. 9+3+3+3+3+2
469. 9+3+3+3+3+1+1
470. 9+3+3+3+2+2+1
471. 9+3+3+3+2+1+1+1
472. 9+3+3+3+1+1+1+1+1
473. 9+3+3+2+2+2+2
474. 9+3+3+2+2+2+1+1
475. 9+3+3+2+2+1+1+1+1
476. 9+3+3+2+1+1+1+1+1+1
477. 9+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1
478. 9+3+2+2+2+2+2+1
479. 9+3+2+2+2+2+1+1+1
480. 9+3+2+2+2+1+1+1+1+1
481. 9+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1
482. 9+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
483. 9+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
484. 9+2+2+2+2+2+2+2
485. 9+2+2+2+2+2+2+1+1
486. 9+2+2+2+2+2+1+1+1+1
487. 9+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
488. 9+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
489. 9+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
490. 9+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
491. 9+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
492. 8+8+7
493. 8+8+6+1
494. 8+8+5+2
495. 8+8+5+1+1
496. 8+8+4+3
497. 8+8+4+2+1
498. 8+8+4+1+1+1
499. 8+8+3+3+1
500. 8+8+3+2+2
501. 8+8+3+2+1+1
502. 8+8+3+1+1+1+1
503. 8+8+2+2+2+1
504. 8+8+2+2+1+1+1
505. 8+8+2+1+1+1+1+1
506. 8+8+1+1+1+1+1+1+1
507. 8+7+7+1
508. 8+7+6+2
509. 8+7+6+1+1
510. 8+7+5+3
511. 8+7+5+2+1
512. 8+7+5+1+1+1
513. 8+7+4+4
514. 8+7+4+3+1
515. 8+7+4+2+2
516. 8+7+4+2+1+1
517. 8+7+4+1+1+1+1
518. 8+7+3+3+2
519. 8+7+3+3+1+1
520. 8+7+3+2+2+1
521. 8+7+3+2+1+1+1
522. 8+7+3+1+1+1+1+1
523. 8+7+2+2+2+2
524. 8+7+2+2+2+1+1
525. 8+7+2+2+1+1+1+1
526. 8+7+2+1+1+1+1+1+1
527. 8+7+1+1+1+1+1+1+1+1
528. 8+6+6+3
529. 8+6+6+2+1
530. 8+6+6+1+1+1
531. 8+6+5+4
532. 8+6+5+3+1
533. 8+6+5+2+2
534. 8+6+5+2+1+1
535. 8+6+5+1+1+1+1
536. 8+6+4+4+1
537. 8+6+4+3+2
538. 8+6+4+3+1+1
539. 8+6+4+2+2+1
540. 8+6+4+2+1+1+1
541. 8+6+4+1+1+1+1+1
542. 8+6+3+3+3
543. 8+6+3+3+2+1
544. 8+6+3+3+1+1+1
545. 8+6+3+2+2+2
546. 8+6+3+2+2+1+1
547. 8+6+3+2+1+1+1+1
548. 8+6+3+1+1+1+1+1+1
549. 8+6+2+2+2+2+1
550. 8+6+2+2+2+1+1+1
551. 8+6+2+2+1+1+1+1+1
552. 8+6+2+1+1+1+1+1+1+1
553. 8+6+1+1+1+1+1+1+1+1+1
554. 8+5+5+5
555. 8+5+5+4+1
556. 8+5+5+3+2
557. 8+5+5+3+1+1
558. 8+5+5+2+2+1
559. 8+5+5+2+1+1+1
560. 8+5+5+1+1+1+1+1
561. 8+5+4+4+2
562. 8+5+4+4+1+1
563. 8+5+4+3+3
564. 8+5+4+3+2+1
565. 8+5+4+3+1+1+1
566. 8+5+4+2+2+2
567. 8+5+4+2+2+1+1
568. 8+5+4+2+1+1+1+1
569. 8+5+4+1+1+1+1+1+1
570. 8+5+3+3+3+1
571. 8+5+3+3+2+2
572. 8+5+3+3+2+1+1
573. 8+5+3+3+1+1+1+1
574. 8+5+3+2+2+2+1
575. 8+5+3+2+2+1+1+1
576. 8+5+3+2+1+1+1+1+1
577. 8+5+3+1+1+1+1+1+1+1
578. 8+5+2+2+2+2+2
579. 8+5+2+2+2+2+1+1
580. 8+5+2+2+2+1+1+1+1
581. 8+5+2+2+1+1+1+1+1+1
582. 8+5+2+1+1+1+1+1+1+1+1
583. 8+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
584. 8+4+4+4+3
585. 8+4+4+4+2+1
586. 8+4+4+4+1+1+1
587. 8+4+4+3+3+1
588. 8+4+4+3+2+2
589. 8+4+4+3+2+1+1
590. 8+4+4+3+1+1+1+1
591. 8+4+4+2+2+2+1
592. 8+4+4+2+2+1+1+1
593. 8+4+4+2+1+1+1+1+1
594. 8+4+4+1+1+1+1+1+1+1
595. 8+4+3+3+3+2
596. 8+4+3+3+3+1+1
597. 8+4+3+3+2+2+1
598. 8+4+3+3+2+1+1+1
599. 8+4+3+3+1+1+1+1+1
600. 8+4+3+2+2+2+2
601. 8+4+3+2+2+2+1+1
602. 8+4+3+2+2+1+1+1+1
603. 8+4+3+2+1+1+1+1+1+1
604. 8+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1
605. 8+4+2+2+2+2+2+1
606. 8+4+2+2+2+2+1+1+1
607. 8+4+2+2+2+1+1+1+1+1
608. 8+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1
609. 8+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
610. 8+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
611. 8+3+3+3+3+3
612. 8+3+3+3+3+2+1
613. 8+3+3+3+3+1+1+1
614. 8+3+3+3+2+2+2
615. 8+3+3+3+2+2+1+1
616. 8+3+3+3+2+1+1+1+1
617. 8+3+3+3+1+1+1+1+1+1
618. 8+3+3+2+2+2+2+1
619. 8+3+3+2+2+2+1+1+1
620. 8+3+3+2+2+1+1+1+1+1
621. 8+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1
622. 8+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
623. 8+3+2+2+2+2+2+2
624. 8+3+2+2+2+2+2+1+1
625. 8+3+2+2+2+2+1+1+1+1
626. 8+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1
627. 8+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
628. 8+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
629. 8+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
630. 8+2+2+2+2+2+2+2+1
631. 8+2+2+2+2+2+2+1+1+1
632. 8+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
633. 8+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
634. 8+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
635. 8+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
636. 8+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
637. 8+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
638. 7+7+7+2
639. 7+7+7+1+1
640. 7+7+6+3
641. 7+7+6+2+1
642. 7+7+6+1+1+1
643. 7+7+5+4
644. 7+7+5+3+1
645. 7+7+5+2+2
646. 7+7+5+2+1+1
647. 7+7+5+1+1+1+1
648. 7+7+4+4+1
649. 7+7+4+3+2
650. 7+7+4+3+1+1
651. 7+7+4+2+2+1
652. 7+7+4+2+1+1+1
653. 7+7+4+1+1+1+1+1
654. 7+7+3+3+3
655. 7+7+3+3+2+1
656. 7+7+3+3+1+1+1
657. 7+7+3+2+2+2
658. 7+7+3+2+2+1+1
659. 7+7+3+2+1+1+1+1
660. 7+7+3+1+1+1+1+1+1
661. 7+7+2+2+2+2+1
662. 7+7+2+2+2+1+1+1
663. 7+7+2+2+1+1+1+1+1
664. 7+7+2+1+1+1+1+1+1+1
665. 7+7+1+1+1+1+1+1+1+1+1
666. 7+6+6+4
667. 7+6+6+3+1
668. 7+6+6+2+2
669. 7+6+6+2+1+1
670. 7+6+6+1+1+1+1
671. 7+6+5+5
672. 7+6+5+4+1
673. 7+6+5+3+2
674. 7+6+5+3+1+1
675. 7+6+5+2+2+1
676. 7+6+5+2+1+1+1
677. 7+6+5+1+1+1+1+1
678. 7+6+4+4+2
679. 7+6+4+4+1+1
680. 7+6+4+3+3
681. 7+6+4+3+2+1
682. 7+6+4+3+1+1+1
683. 7+6+4+2+2+2
684. 7+6+4+2+2+1+1
685. 7+6+4+2+1+1+1+1
686. 7+6+4+1+1+1+1+1+1
687. 7+6+3+3+3+1
688. 7+6+3+3+2+2
689. 7+6+3+3+2+1+1
690. 7+6+3+3+1+1+1+1
691. 7+6+3+2+2+2+1
692. 7+6+3+2+2+1+1+1
693. 7+6+3+2+1+1+1+1+1
694. 7+6+3+1+1+1+1+1+1+1
695. 7+6+2+2+2+2+2
696. 7+6+2+2+2+2+1+1
697. 7+6+2+2+2+1+1+1+1
698. 7+6+2+2+1+1+1+1+1+1
699. 7+6+2+1+1+1+1+1+1+1+1
700. 7+6+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
701. 7+5+5+5+1
702. 7+5+5+4+2
703. 7+5+5+4+1+1
704. 7+5+5+3+3
705. 7+5+5+3+2+1
706. 7+5+5+3+1+1+1
707. 7+5+5+2+2+2
708. 7+5+5+2+2+1+1
709. 7+5+5+2+1+1+1+1
710. 7+5+5+1+1+1+1+1+1
711. 7+5+4+4+3
712. 7+5+4+4+2+1
713. 7+5+4+4+1+1+1
714. 7+5+4+3+3+1
715. 7+5+4+3+2+2
716. 7+5+4+3+2+1+1
717. 7+5+4+3+1+1+1+1
718. 7+5+4+2+2+2+1
719. 7+5+4+2+2+1+1+1
720. 7+5+4+2+1+1+1+1+1
721. 7+5+4+1+1+1+1+1+1+1
722. 7+5+3+3+3+2
723. 7+5+3+3+3+1+1
724. 7+5+3+3+2+2+1
725. 7+5+3+3+2+1+1+1
726. 7+5+3+3+1+1+1+1+1
727. 7+5+3+2+2+2+2
728. 7+5+3+2+2+2+1+1
729. 7+5+3+2+2+1+1+1+1
730. 7+5+3+2+1+1+1+1+1+1
731. 7+5+3+1+1+1+1+1+1+1+1
732. 7+5+2+2+2+2+2+1
733. 7+5+2+2+2+2+1+1+1
734. 7+5+2+2+2+1+1+1+1+1
735. 7+5+2+2+1+1+1+1+1+1+1
736. 7+5+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
737. 7+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
738. 7+4+4+4+4
739. 7+4+4+4+3+1
740. 7+4+4+4+2+2
741. 7+4+4+4+2+1+1
742. 7+4+4+4+1+1+1+1
743. 7+4+4+3+3+2
744. 7+4+4+3+3+1+1
745. 7+4+4+3+2+2+1
746. 7+4+4+3+2+1+1+1
747. 7+4+4+3+1+1+1+1+1
748. 7+4+4+2+2+2+2
749. 7+4+4+2+2+2+1+1
750. 7+4+4+2+2+1+1+1+1
751. 7+4+4+2+1+1+1+1+1+1
752. 7+4+4+1+1+1+1+1+1+1+1
753. 7+4+3+3+3+3
754. 7+4+3+3+3+2+1
755. 7+4+3+3+3+1+1+1
756. 7+4+3+3+2+2+2
757. 7+4+3+3+2+2+1+1
758. 7+4+3+3+2+1+1+1+1
759. 7+4+3+3+1+1+1+1+1+1
760. 7+4+3+2+2+2+2+1
761. 7+4+3+2+2+2+1+1+1
762. 7+4+3+2+2+1+1+1+1+1
763. 7+4+3+2+1+1+1+1+1+1+1
764. 7+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
765. 7+4+2+2+2+2+2+2
766. 7+4+2+2+2+2+2+1+1
767. 7+4+2+2+2+2+1+1+1+1
768. 7+4+2+2+2+1+1+1+1+1+1
769. 7+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
770. 7+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
771. 7+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
772. 7+3+3+3+3+3+1
773. 7+3+3+3+3+2+2
774. 7+3+3+3+3+2+1+1
775. 7+3+3+3+3+1+1+1+1
776. 7+3+3+3+2+2+2+1
777. 7+3+3+3+2+2+1+1+1
778. 7+3+3+3+2+1+1+1+1+1
779. 7+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1
780. 7+3+3+2+2+2+2+2
781. 7+3+3+2+2+2+2+1+1
782. 7+3+3+2+2+2+1+1+1+1
783. 7+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1
784. 7+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
785. 7+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
786. 7+3+2+2+2+2+2+2+1
787. 7+3+2+2+2+2+2+1+1+1
788. 7+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1
789. 7+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
790. 7+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
791. 7+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
792. 7+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
793. 7+2+2+2+2+2+2+2+2
794. 7+2+2+2+2+2+2+2+1+1
795. 7+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1
796. 7+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
797. 7+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
798. 7+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
799. 7+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
800. 7+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
801. 7+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
802. 6+6+6+5
803. 6+6+6+4+1
804. 6+6+6+3+2
805. 6+6+6+3+1+1
806. 6+6+6+2+2+1
807. 6+6+6+2+1+1+1
808. 6+6+6+1+1+1+1+1
809. 6+6+5+5+1
810. 6+6+5+4+2
811. 6+6+5+4+1+1
812. 6+6+5+3+3
813. 6+6+5+3+2+1
814. 6+6+5+3+1+1+1
815. 6+6+5+2+2+2
816. 6+6+5+2+2+1+1
817. 6+6+5+2+1+1+1+1
818. 6+6+5+1+1+1+1+1+1
819. 6+6+4+4+3
820. 6+6+4+4+2+1
821. 6+6+4+4+1+1+1
822. 6+6+4+3+3+1
823. 6+6+4+3+2+2
824. 6+6+4+3+2+1+1
825. 6+6+4+3+1+1+1+1
826. 6+6+4+2+2+2+1
827. 6+6+4+2+2+1+1+1
828. 6+6+4+2+1+1+1+1+1
829. 6+6+4+1+1+1+1+1+1+1
830. 6+6+3+3+3+2
831. 6+6+3+3+3+1+1
832. 6+6+3+3+2+2+1
833. 6+6+3+3+2+1+1+1
834. 6+6+3+3+1+1+1+1+1
835. 6+6+3+2+2+2+2
836. 6+6+3+2+2+2+1+1
837. 6+6+3+2+2+1+1+1+1
838. 6+6+3+2+1+1+1+1+1+1
839. 6+6+3+1+1+1+1+1+1+1+1
840. 6+6+2+2+2+2+2+1
841. 6+6+2+2+2+2+1+1+1
842. 6+6+2+2+2+1+1+1+1+1
843. 6+6+2+2+1+1+1+1+1+1+1
844. 6+6+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
845. 6+6+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
846. 6+5+5+5+2
847. 6+5+5+5+1+1
848. 6+5+5+4+3
849. 6+5+5+4+2+1
850. 6+5+5+4+1+1+1
851. 6+5+5+3+3+1
852. 6+5+5+3+2+2
853. 6+5+5+3+2+1+1
854. 6+5+5+3+1+1+1+1
855. 6+5+5+2+2+2+1
856. 6+5+5+2+2+1+1+1
857. 6+5+5+2+1+1+1+1+1
858. 6+5+5+1+1+1+1+1+1+1
859. 6+5+4+4+4
860. 6+5+4+4+3+1
861. 6+5+4+4+2+2
862. 6+5+4+4+2+1+1
863. 6+5+4+4+1+1+1+1
864. 6+5+4+3+3+2
865. 6+5+4+3+3+1+1
866. 6+5+4+3+2+2+1
867. 6+5+4+3+2+1+1+1
868. 6+5+4+3+1+1+1+1+1
869. 6+5+4+2+2+2+2
870. 6+5+4+2+2+2+1+1
871. 6+5+4+2+2+1+1+1+1
872. 6+5+4+2+1+1+1+1+1+1
873. 6+5+4+1+1+1+1+1+1+1+1
874. 6+5+3+3+3+3
875. 6+5+3+3+3+2+1
876. 6+5+3+3+3+1+1+1
877. 6+5+3+3+2+2+2
878. 6+5+3+3+2+2+1+1
879. 6+5+3+3+2+1+1+1+1
880. 6+5+3+3+1+1+1+1+1+1
881. 6+5+3+2+2+2+2+1
882. 6+5+3+2+2+2+1+1+1
883. 6+5+3+2+2+1+1+1+1+1
884. 6+5+3+2+1+1+1+1+1+1+1
885. 6+5+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
886. 6+5+2+2+2+2+2+2
887. 6+5+2+2+2+2+2+1+1
888. 6+5+2+2+2+2+1+1+1+1
889. 6+5+2+2+2+1+1+1+1+1+1
890. 6+5+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
891. 6+5+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
892. 6+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
893. 6+4+4+4+4+1
894. 6+4+4+4+3+2
895. 6+4+4+4+3+1+1
896. 6+4+4+4+2+2+1
897. 6+4+4+4+2+1+1+1
898. 6+4+4+4+1+1+1+1+1
899. 6+4+4+3+3+3
900. 6+4+4+3+3+2+1
901. 6+4+4+3+3+1+1+1
902. 6+4+4+3+2+2+2
903. 6+4+4+3+2+2+1+1
904. 6+4+4+3+2+1+1+1+1
905. 6+4+4+3+1+1+1+1+1+1
906. 6+4+4+2+2+2+2+1
907. 6+4+4+2+2+2+1+1+1
908. 6+4+4+2+2+1+1+1+1+1
909. 6+4+4+2+1+1+1+1+1+1+1
910. 6+4+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1
911. 6+4+3+3+3+3+1
912. 6+4+3+3+3+2+2
913. 6+4+3+3+3+2+1+1
914. 6+4+3+3+3+1+1+1+1
915. 6+4+3+3+2+2+2+1
916. 6+4+3+3+2+2+1+1+1
917. 6+4+3+3+2+1+1+1+1+1
918. 6+4+3+3+1+1+1+1+1+1+1
919. 6+4+3+2+2+2+2+2
920. 6+4+3+2+2+2+2+1+1
921. 6+4+3+2+2+2+1+1+1+1
922. 6+4+3+2+2+1+1+1+1+1+1
923. 6+4+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
924. 6+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
925. 6+4+2+2+2+2+2+2+1
926. 6+4+2+2+2+2+2+1+1+1
927. 6+4+2+2+2+2+1+1+1+1+1
928. 6+4+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
929. 6+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
930. 6+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
931. 6+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
932. 6+3+3+3+3+3+2
933. 6+3+3+3+3+3+1+1
934. 6+3+3+3+3+2+2+1
935. 6+3+3+3+3+2+1+1+1
936. 6+3+3+3+3+1+1+1+1+1
937. 6+3+3+3+2+2+2+2
938. 6+3+3+3+2+2+2+1+1
939. 6+3+3+3+2+2+1+1+1+1
940. 6+3+3+3+2+1+1+1+1+1+1
941. 6+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1
942. 6+3+3+2+2+2+2+2+1
943. 6+3+3+2+2+2+2+1+1+1
944. 6+3+3+2+2+2+1+1+1+1+1
945. 6+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1
946. 6+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
947. 6+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
948. 6+3+2+2+2+2+2+2+2
949. 6+3+2+2+2+2+2+2+1+1
950. 6+3+2+2+2+2+2+1+1+1+1
951. 6+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
952. 6+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
953. 6+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
954. 6+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
955. 6+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
956. 6+2+2+2+2+2+2+2+2+1
957. 6+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1
958. 6+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
959. 6+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
960. 6+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
961. 6+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
962. 6+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
963. 6+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
964. 6+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
965. 5+5+5+5+3
966. 5+5+5+5+2+1
967. 5+5+5+5+1+1+1
968. 5+5+5+4+4
969. 5+5+5+4+3+1
970. 5+5+5+4+2+2
971. 5+5+5+4+2+1+1
972. 5+5+5+4+1+1+1+1
973. 5+5+5+3+3+2
974. 5+5+5+3+3+1+1
975. 5+5+5+3+2+2+1
976. 5+5+5+3+2+1+1+1
977. 5+5+5+3+1+1+1+1+1
978. 5+5+5+2+2+2+2
979. 5+5+5+2+2+2+1+1
980. 5+5+5+2+2+1+1+1+1
981. 5+5+5+2+1+1+1+1+1+1
982. 5+5+5+1+1+1+1+1+1+1+1
983. 5+5+4+4+4+1
984. 5+5+4+4+3+2
985. 5+5+4+4+3+1+1
986. 5+5+4+4+2+2+1
987. 5+5+4+4+2+1+1+1
988. 5+5+4+4+1+1+1+1+1
989. 5+5+4+3+3+3
990. 5+5+4+3+3+2+1
991. 5+5+4+3+3+1+1+1
992. 5+5+4+3+2+2+2
993. 5+5+4+3+2+2+1+1
994. 5+5+4+3+2+1+1+1+1
995. 5+5+4+3+1+1+1+1+1+1
996. 5+5+4+2+2+2+2+1
997. 5+5+4+2+2+2+1+1+1
998. 5+5+4+2+2+1+1+1+1+1
999. 5+5+4+2+1+1+1+1+1+1+1
1000. 5+5+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1001. 5+5+3+3+3+3+1
1002. 5+5+3+3+3+2+2
1003. 5+5+3+3+3+2+1+1
1004. 5+5+3+3+3+1+1+1+1
1005. 5+5+3+3+2+2+2+1
1006. 5+5+3+3+2+2+1+1+1
1007. 5+5+3+3+2+1+1+1+1+1
1008. 5+5+3+3+1+1+1+1+1+1+1
1009. 5+5+3+2+2+2+2+2
1010. 5+5+3+2+2+2+2+1+1
1011. 5+5+3+2+2+2+1+1+1+1
1012. 5+5+3+2+2+1+1+1+1+1+1
1013. 5+5+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1014. 5+5+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1015. 5+5+2+2+2+2+2+2+1
1016. 5+5+2+2+2+2+2+1+1+1
1017. 5+5+2+2+2+2+1+1+1+1+1
1018. 5+5+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1019. 5+5+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1020. 5+5+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1021. 5+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1022. 5+4+4+4+4+2
1023. 5+4+4+4+4+1+1
1024. 5+4+4+4+3+3
1025. 5+4+4+4+3+2+1
1026. 5+4+4+4+3+1+1+1
1027. 5+4+4+4+2+2+2
1028. 5+4+4+4+2+2+1+1
1029. 5+4+4+4+2+1+1+1+1
1030. 5+4+4+4+1+1+1+1+1+1
1031. 5+4+4+3+3+3+1
1032. 5+4+4+3+3+2+2
1033. 5+4+4+3+3+2+1+1
1034. 5+4+4+3+3+1+1+1+1
1035. 5+4+4+3+2+2+2+1
1036. 5+4+4+3+2+2+1+1+1
1037. 5+4+4+3+2+1+1+1+1+1
1038. 5+4+4+3+1+1+1+1+1+1+1
1039. 5+4+4+2+2+2+2+2
1040. 5+4+4+2+2+2+2+1+1
1041. 5+4+4+2+2+2+1+1+1+1
1042. 5+4+4+2+2+1+1+1+1+1+1
1043. 5+4+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1044. 5+4+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1045. 5+4+3+3+3+3+2
1046. 5+4+3+3+3+3+1+1
1047. 5+4+3+3+3+2+2+1
1048. 5+4+3+3+3+2+1+1+1
1049. 5+4+3+3+3+1+1+1+1+1
1050. 5+4+3+3+2+2+2+2
1051. 5+4+3+3+2+2+2+1+1
1052. 5+4+3+3+2+2+1+1+1+1
1053. 5+4+3+3+2+1+1+1+1+1+1
1054. 5+4+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1
1055. 5+4+3+2+2+2+2+2+1
1056. 5+4+3+2+2+2+2+1+1+1
1057. 5+4+3+2+2+2+1+1+1+1+1
1058. 5+4+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1059. 5+4+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1060. 5+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1061. 5+4+2+2+2+2+2+2+2
1062. 5+4+2+2+2+2+2+2+1+1
1063. 5+4+2+2+2+2+2+1+1+1+1
1064. 5+4+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
1065. 5+4+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1066. 5+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1067. 5+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1068. 5+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1069. 5+3+3+3+3+3+3
1070. 5+3+3+3+3+3+2+1
1071. 5+3+3+3+3+3+1+1+1
1072. 5+3+3+3+3+2+2+2
1073. 5+3+3+3+3+2+2+1+1
1074. 5+3+3+3+3+2+1+1+1+1
1075. 5+3+3+3+3+1+1+1+1+1+1
1076. 5+3+3+3+2+2+2+2+1
1077. 5+3+3+3+2+2+2+1+1+1
1078. 5+3+3+3+2+2+1+1+1+1+1
1079. 5+3+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1
1080. 5+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1081. 5+3+3+2+2+2+2+2+2
1082. 5+3+3+2+2+2+2+2+1+1
1083. 5+3+3+2+2+2+2+1+1+1+1
1084. 5+3+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1
1085. 5+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1086. 5+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1087. 5+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1088. 5+3+2+2+2+2+2+2+2+1
1089. 5+3+2+2+2+2+2+2+1+1+1
1090. 5+3+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
1091. 5+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1092. 5+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1093. 5+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1094. 5+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1095. 5+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1096. 5+2+2+2+2+2+2+2+2+2
1097. 5+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1
1098. 5+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1
1099. 5+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
1100. 5+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1101. 5+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1102. 5+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1103. 5+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1104. 5+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1105. 5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1106. 4+4+4+4+4+3
1107. 4+4+4+4+4+2+1
1108. 4+4+4+4+4+1+1+1
1109. 4+4+4+4+3+3+1
1110. 4+4+4+4+3+2+2
1111. 4+4+4+4+3+2+1+1
1112. 4+4+4+4+3+1+1+1+1
1113. 4+4+4+4+2+2+2+1
1114. 4+4+4+4+2+2+1+1+1
1115. 4+4+4+4+2+1+1+1+1+1
1116. 4+4+4+4+1+1+1+1+1+1+1
1117. 4+4+4+3+3+3+2
1118. 4+4+4+3+3+3+1+1
1119. 4+4+4+3+3+2+2+1
1120. 4+4+4+3+3+2+1+1+1
1121. 4+4+4+3+3+1+1+1+1+1
1122. 4+4+4+3+2+2+2+2
1123. 4+4+4+3+2+2+2+1+1
1124. 4+4+4+3+2+2+1+1+1+1
1125. 4+4+4+3+2+1+1+1+1+1+1
1126. 4+4+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1
1127. 4+4+4+2+2+2+2+2+1
1128. 4+4+4+2+2+2+2+1+1+1
1129. 4+4+4+2+2+2+1+1+1+1+1
1130. 4+4+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1131. 4+4+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1132. 4+4+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1133. 4+4+3+3+3+3+3
1134. 4+4+3+3+3+3+2+1
1135. 4+4+3+3+3+3+1+1+1
1136. 4+4+3+3+3+2+2+2
1137. 4+4+3+3+3+2+2+1+1
1138. 4+4+3+3+3+2+1+1+1+1
1139. 4+4+3+3+3+1+1+1+1+1+1
1140. 4+4+3+3+2+2+2+2+1
1141. 4+4+3+3+2+2+2+1+1+1
1142. 4+4+3+3+2+2+1+1+1+1+1
1143. 4+4+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1
1144. 4+4+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1145. 4+4+3+2+2+2+2+2+2
1146. 4+4+3+2+2+2+2+2+1+1
1147. 4+4+3+2+2+2+2+1+1+1+1
1148. 4+4+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1
1149. 4+4+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1150. 4+4+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1151. 4+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1152. 4+4+2+2+2+2+2+2+2+1
1153. 4+4+2+2+2+2+2+2+1+1+1
1154. 4+4+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
1155. 4+4+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1156. 4+4+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1157. 4+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1158. 4+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1159. 4+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1160. 4+3+3+3+3+3+3+1
1161. 4+3+3+3+3+3+2+2
1162. 4+3+3+3+3+3+2+1+1
1163. 4+3+3+3+3+3+1+1+1+1
1164. 4+3+3+3+3+2+2+2+1
1165. 4+3+3+3+3+2+2+1+1+1
1166. 4+3+3+3+3+2+1+1+1+1+1
1167. 4+3+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1
1168. 4+3+3+3+2+2+2+2+2
1169. 4+3+3+3+2+2+2+2+1+1
1170. 4+3+3+3+2+2+2+1+1+1+1
1171. 4+3+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1
1172. 4+3+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1173. 4+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1174. 4+3+3+2+2+2+2+2+2+1
1175. 4+3+3+2+2+2+2+2+1+1+1
1176. 4+3+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1
1177. 4+3+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1178. 4+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1179. 4+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1180. 4+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1181. 4+3+2+2+2+2+2+2+2+2
1182. 4+3+2+2+2+2+2+2+2+1+1
1183. 4+3+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1
1184. 4+3+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
1185. 4+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1186. 4+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1187. 4+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1188. 4+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1189. 4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1190. 4+2+2+2+2+2+2+2+2+2+1
1191. 4+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1
1192. 4+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
1193. 4+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1194. 4+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1195. 4+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1196. 4+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1197. 4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1198. 4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1199. 4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1200. 3+3+3+3+3+3+3+2
1201. 3+3+3+3+3+3+3+1+1
1202. 3+3+3+3+3+3+2+2+1
1203. 3+3+3+3+3+3+2+1+1+1
1204. 3+3+3+3+3+3+1+1+1+1+1
1205. 3+3+3+3+3+2+2+2+2
1206. 3+3+3+3+3+2+2+2+1+1
1207. 3+3+3+3+3+2+2+1+1+1+1
1208. 3+3+3+3+3+2+1+1+1+1+1+1
1209. 3+3+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1
1210. 3+3+3+3+2+2+2+2+2+1
1211. 3+3+3+3+2+2+2+2+1+1+1
1212. 3+3+3+3+2+2+2+1+1+1+1+1
1213. 3+3+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1214. 3+3+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1215. 3+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1216. 3+3+3+2+2+2+2+2+2+2
1217. 3+3+3+2+2+2+2+2+2+1+1
1218. 3+3+3+2+2+2+2+2+1+1+1+1
1219. 3+3+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
1220. 3+3+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1221. 3+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1222. 3+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1223. 3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1224. 3+3+2+2+2+2+2+2+2+2+1
1225. 3+3+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1
1226. 3+3+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
1227. 3+3+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1228. 3+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1229. 3+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1230. 3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1231. 3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1232. 3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1233. 3+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2
1234. 3+2+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1
1235. 3+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1
1236. 3+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
1237. 3+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
1238. 3+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1239. 3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1240. 3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1241. 3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1242. 3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1243. 3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1244. 2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+1
1245. 2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1
1246. 2+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
1247. 2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
1248. 2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1249. 2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1250. 2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1251. 2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1252. 2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1253. 2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1254. 2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
1255. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1