[All partitions of p(21)=792 completed by Dr. Sentu Sarkar; [sentusarkar@gmail.com](mailto:sentusarkar@gmail.com)]

1. 21
2. 20+1
3. 19+2
4. 19+1+1
5. 18+3
6. 18+2+1
7. 18+1+1+1
8. 17+4
9. 17+3+1
10. 17+2+2
11. 17+2+1+1
12. 17+1+1+1+1
13. 16+5
14. 16+4+1
15. 16+3+2
16. 16+3+1+1
17. 16+2+2+1
18. 16+2+1+1+1
19. 16+1+1+1+1+1
20. 15+6
21. 15+5+1
22. 15+4+2
23. 15+4+1+1
24. 15+3+3
25. 15+3+2+1
26. 15+3+1+1+1
27. 15+2+2+2
28. 15+2+2+1+1
29. 15+2+1+1+1+1
30. 15+1+1+1+1+1+1
31. 14+7
32. 14+6+1
33. 14+5+2
34. 14+5+1+1
35. 14+4+3
36. 14+4+2+1
37. 14+4+1+1+1
38. 14+3+3+1
39. 14+3+2+2
40. 14+3+2+1+1
41. 14+3+1+1+1+1
42. 14+2+2+2+1
43. 14+2+2+1+1+1
44. 14+2+1+1+1+1+1
45. 14+1+1+1+1+1+1+1
46. 13+8
47. 13+7+1
48. 13+6+2
49. 13+6+1+1
50. 13+5+3
51. 13+5+2+1
52. 13+5+1+1+1
53. 13+4+4
54. 13+4+3+1
55. 13+4+2+2
56. 13+4+2+1+1
57. 13+4+1+1+1+1
58. 13+3+3+2
59. 13+3+3+1+1
60. 13+3+2+2+1
61. 13+3+2+1+1+1
62. 13+3+1+1+1+1+1
63. 13+2+2+2+2
64. 13+2+2+2+1+1
65. 13+2+2+1+1+1+1
66. 13+2+1+1+1+1+1+1
67. 13+1+1+1+1+1+1+1+1
68. 12+9
69. 12+8+1
70. 12+7+2
71. 12+7+1+1
72. 12+6+3
73. 12+6+2+1
74. 12+6+1+1+1
75. 12+5+4
76. 12+5+3+1
77. 12+5+2+2
78. 12+5+2+1+1
79. 12+5+1+1+1+1
80. 12+4+4+1
81. 12+4+3+2
82. 12+4+3+1+1
83. 12+4+2+2+1
84. 12+4+2+1+1+1
85. 12+4+1+1+1+1+1
86. 12+3+3+3
87. 12+3+3+2+1
88. 12+3+3+1+1+1
89. 12+3+2+2+2
90. 12+3+2+2+1+1
91. 12+3+2+1+1+1+1
92. 12+3+1+1+1+1+1+1
93. 12+2+2+2+2+1
94. 12+2+2+2+1+1+1
95. 12+2+2+1+1+1+1+1
96. 12+2+1+1+1+1+1+1+1
97. 12+1+1+1+1+1+1+1+1+1
98. 11+10
99. 11+9+1
100. 11+8+2
101. 11+8+1+1
102. 11+7+3
103. 11+7+2+1
104. 11+7+1+1+1
105. 11+6+4
106. 11+6+3+1
107. 11+6+2+2
108. 11+6+2+1+1
109. 11+6+1+1+1+1
110. 11+5+5
111. 11+5+4+1
112. 11+5+3+2
113. 11+5+3+1+1
114. 11+5+2+2+1
115. 11+5+2+1+1+1
116. 11+5+1+1+1+1+1
117. 11+4+4+2
118. 11+4+4+1+1
119. 11+4+3+3
120. 11+4+3+2+1
121. 11+4+3+1+1+1
122. 11+4+2+2+2
123. 11+4+2+2+1+1
124. 11+4+2+1+1+1+1
125. 11+4+1+1+1+1+1+1
126. 11+3+3+3+1
127. 11+3+3+2+2
128. 11+3+3+2+1+1
129. 11+3+3+1+1+1+1
130. 11+3+2+2+2+1
131. 11+3+2+2+1+1+1
132. 11+3+2+1+1+1+1+1
133. 11+3+1+1+1+1+1+1+1
134. 11+2+2+2+2+2
135. 11+2+2+2+2+1+1
136. 11+2+2+2+1+1+1+1
137. 11+2+2+1+1+1+1+1+1
138. 11+2+1+1+1+1+1+1+1+1
139. 11+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
140. 10+10+1
141. 10+9+2
142. 10+9+1+1
143. 10+8+3
144. 10+8+2+1
145. 10+8+1+1+1
146. 10+7+4
147. 10+7+3+1
148. 10+7+2+2
149. 10+7+2+1+1
150. 10+7+1+1+1+1
151. 10+6+5
152. 10+6+4+1
153. 10+6+3+2
154. 10+6+3+1+1
155. 10+6+2+2+1
156. 10+6+2+1+1+1
157. 10+6+1+1+1+1+1
158. 10+5+5+1
159. 10+5+4+2
160. 10+5+4+1+1
161. 10+5+3+3
162. 10+5+3+2+1
163. 10+5+3+1+1+1
164. 10+5+2+2+2
165. 10+5+2+2+1+1
166. 10+5+2+1+1+1+1
167. 10+5+1+1+1+1+1+1
168. 10+4+4+3
169. 10+4+4+2+1
170. 10+4+4+1+1+1
171. 10+4+3+3+1
172. 10+4+3+2+2
173. 10+4+3+2+1+1
174. 10+4+3+1+1+1+1
175. 10+4+2+2+2+1
176. 10+4+2+2+1+1+1
177. 10+4+2+1+1+1+1+1
178. 10+4+1+1+1+1+1+1+1
179. 10+3+3+3+2
180. 10+3+3+3+1+1
181. 10+3+3+2+2+1
182. 10+3+3+2+1+1+1
183. 10+3+3+1+1+1+1+1
184. 10+3+2+2+2+2
185. 10+3+2+2+2+1+1
186. 10+3+2+2+1+1+1+1
187. 10+3+2+1+1+1+1+1+1
188. 10+3+1+1+1+1+1+1+1+1
189. 10+2+2+2+2+2+1
190. 10+2+2+2+2+1+1+1
191. 10+2+2+2+1+1+1+1+1
192. 10+2+2+1+1+1+1+1+1+1
193. 10+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
194. 10+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
195. 9+9+3
196. 9+9+2+1
197. 9+9+1+1+1
198. 9+8+4
199. 9+8+3+1
200. 9+8+2+2
201. 9+8+2+1+1
202. 9+8+1+1+1+1
203. 9+7+5
204. 9+7+4+1
205. 9+7+3+2
206. 9+7+3+1+1
207. 9+7+2+2+1
208. 9+7+2+1+1+1
209. 9+7+1+1+1+1+1
210. 9+6+6
211. 9+6+5+1
212. 9+6+4+2
213. 9+6+4+1+1
214. 9+6+3+3
215. 9+6+3+2+1
216. 9+6+3+1+1+1
217. 9+6+2+2+2
218. 9+6+2+2+1+1
219. 9+6+2+1+1+1+1
220. 9+6+1+1+1+1+1+1
221. 9+5+5+2
222. 9+5+5+1+1
223. 9+5+4+3
224. 9+5+4+2+1
225. 9+5+4+1+1+1
226. 9+5+3+3+1
227. 9+5+3+2+2
228. 9+5+3+2+1+1
229. 9+5+3+1+1+1+1
230. 9+5+2+2+2+1
231. 9+5+2+2+1+1+1
232. 9+5+2+1+1+1+1+1
233. 9+5+1+1+1+1+1+1+1
234. 9+4+4+4
235. 9+4+4+3+1
236. 9+4+4+2+2
237. 9+4+4+2+1+1
238. 9+4+4+1+1+1+1
239. 9+4+3+3+2
240. 9+4+3+3+1+1
241. 9+4+3+2+2+1
242. 9+4+3+2+1+1+1
243. 9+4+3+1+1+1+1+1
244. 9+4+2+2+2+2
245. 9+4+2+2+2+1+1
246. 9+4+2+2+1+1+1+1
247. 9+4+2+1+1+1+1+1+1
248. 9+4+1+1+1+1+1+1+1+1
249. 9+3+3+3+3
250. 9+3+3+3+2+1
251. 9+3+3+3+1+1+1
252. 9+3+3+2+2+2
253. 9+3+3+2+2+1+1
254. 9+3+3+2+1+1+1+1
255. 9+3+3+1+1+1+1+1+1
256. 9+3+2+2+2+2+1
257. 9+3+2+2+2+1+1+1
258. 9+3+2+2+1+1+1+1+1
259. 9+3+2+1+1+1+1+1+1+1
260. 9+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
261. 9+2+2+2+2+2+2
262. 9+2+2+2+2+2+1+1
263. 9+2+2+2+2+1+1+1+1
264. 9+2+2+2+1+1+1+1+1+1
265. 9+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
266. 9+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
267. 9+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
268. 8+8+5
269. 8+8+4+1
270. 8+8+3+2
271. 8+8+3+1+1
272. 8+8+2+2+1
273. 8+8+2+1+1+1
274. 8+8+1+1+1+1+1
275. 8+7+6
276. 8+7+5+1
277. 8+7+4+2
278. 8+7+4+1+1
279. 8+7+3+3
280. 8+7+3+2+1
281. 8+7+3+1+1+1
282. 8+7+2+2+2
283. 8+7+2+2+1+1
284. 8+7+2+1+1+1+1
285. 8+7+1+1+1+1+1+1
286. 8+6+6+1
287. 8+6+5+2
288. 8+6+5+1+1
289. 8+6+4+3
290. 8+6+4+2+1
291. 8+6+4+1+1+1
292. 8+6+3+3+1
293. 8+6+3+2+2
294. 8+6+3+2+1+1
295. 8+6+3+1+1+1+1
296. 8+6+2+2+2+1
297. 8+6+2+2+1+1+1
298. 8+6+2+1+1+1+1+1
299. 8+6+1+1+1+1+1+1+1
300. 8+5+5+3
301. 8+5+5+2+1
302. 8+5+5+1+1+1
303. 8+5+4+4
304. 8+5+4+3+1
305. 8+5+4+2+2
306. 8+5+4+2+1+1
307. 8+5+4+1+1+1+1
308. 8+5+3+3+2
309. 8+5+3+3+1+1
310. 8+5+3+2+2+1
311. 8+5+3+2+1+1+1
312. 8+5+3+1+1+1+1+1
313. 8+5+2+2+2+2
314. 8+5+2+2+2+1+1
315. 8+5+2+2+1+1+1+1
316. 8+5+2+1+1+1+1+1+1
317. 8+5+1+1+1+1+1+1+1+1
318. 8+4+4+4+1
319. 8+4+4+3+2
320. 8+4+4+3+1+1
321. 8+4+4+2+2+1
322. 8+4+4+2+1+1+1
323. 8+4+4+1+1+1+1+1
324. 8+4+3+3+3
325. 8+4+3+3+2+1
326. 8+4+3+3+1+1+1
327. 8+4+3+2+2+2
328. 8+4+3+2+2+1+1
329. 8+4+3+2+1+1+1+1
330. 8+4+3+1+1+1+1+1+1
331. 8+4+2+2+2+2+1
332. 8+4+2+2+2+1+1+1
333. 8+4+2+2+1+1+1+1+1
334. 8+4+2+1+1+1+1+1+1+1
335. 8+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1
336. 8+3+3+3+3+1
337. 8+3+3+3+2+2
338. 8+3+3+3+2+1+1
339. 8+3+3+3+1+1+1+1
340. 8+3+3+2+2+2+1
341. 8+3+3+2+2+1+1+1
342. 8+3+3+2+1+1+1+1+1
343. 8+3+3+1+1+1+1+1+1+1
344. 8+3+2+2+2+2+2
345. 8+3+2+2+2+2+1+1
346. 8+3+2+2+2+1+1+1+1
347. 8+3+2+2+1+1+1+1+1+1
348. 8+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
349. 8+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
350. 8+2+2+2+2+2+2+1
351. 8+2+2+2+2+2+1+1+1
352. 8+2+2+2+2+1+1+1+1+1
353. 8+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
354. 8+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
355. 8+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
356. 8+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
357. 7+7+7
358. 7+7+6+1
359. 7+7+5+2
360. 7+7+5+1+1
361. 7+7+4+3
362. 7+7+4+2+1
363. 7+7+4+1+1+1
364. 7+7+3+3+1
365. 7+7+3+2+2
366. 7+7+3+2+1+1
367. 7+7+3+1+1+1+1
368. 7+7+2+2+2+1
369. 7+7+2+2+1+1+1
370. 7+7+2+1+1+1+1+1
371. 7+7+1+1+1+1+1+1+1
372. 7+6+6+2
373. 7+6+6+1+1
374. 7+6+5+3
375. 7+6+5+2+1
376. 7+6+5+1+1+1
377. 7+6+4+4
378. 7+6+4+3+1
379. 7+6+4+2+2
380. 7+6+4+2+1+1
381. 7+6+4+1+1+1+1
382. 7+6+3+3+2
383. 7+6+3+3+1+1
384. 7+6+3+2+2+1
385. 7+6+3+2+1+1+1
386. 7+6+3+1+1+1+1+1
387. 7+6+2+2+2+2
388. 7+6+2+2+2+1+1
389. 7+6+2+2+1+1+1+1
390. 7+6+2+1+1+1+1+1+1
391. 7+6+1+1+1+1+1+1+1+1
392. 7+5+5+4
393. 7+5+5+3+1
394. 7+5+5+2+2
395. 7+5+5+2+1+1
396. 7+5+5+1+1+1+1
397. 7+5+4+4+1
398. 7+5+4+3+2
399. 7+5+4+3+1+1
400. 7+5+4+2+2+1
401. 7+5+4+2+1+1+1
402. 7+5+4+1+1+1+1+1
403. 7+5+3+3+3
404. 7+5+3+3+2+1
405. 7+5+3+3+1+1+1
406. 7+5+3+2+2+2
407. 7+5+3+2+2+1+1
408. 7+5+3+2+1+1+1+1
409. 7+5+3+1+1+1+1+1+1
410. 7+5+2+2+2+2+1
411. 7+5+2+2+2+1+1+1
412. 7+5+2+2+1+1+1+1+1
413. 7+5+2+1+1+1+1+1+1+1
414. 7+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1
415. 7+4+4+4+2
416. 7+4+4+4+1+1
417. 7+4+4+3+3
418. 7+4+4+3+2+1
419. 7+4+4+3+1+1+1
420. 7+4+4+2+2+2
421. 7+4+4+2+2+1+1
422. 7+4+4+2+1+1+1+1
423. 7+4+4+1+1+1+1+1+1
424. 7+4+3+3+3+1
425. 7+4+3+3+2+2
426. 7+4+3+3+2+1+1
427. 7+4+3+3+1+1+1+1
428. 7+4+3+2+2+2+1
429. 7+4+3+2+2+1+1+1
430. 7+4+3+2+1+1+1+1+1
431. 7+4+3+1+1+1+1+1+1+1
432. 7+4+2+2+2+2+2
433. 7+4+2+2+2+2+1+1
434. 7+4+2+2+2+1+1+1+1
435. 7+4+2+2+1+1+1+1+1+1
436. 7+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1
437. 7+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
438. 7+3+3+3+3+2
439. 7+3+3+3+3+1+1
440. 7+3+3+3+2+2+1
441. 7+3+3+3+2+1+1+1
442. 7+3+3+3+1+1+1+1+1
443. 7+3+3+2+2+2+2
444. 7+3+3+2+2+2+1+1
445. 7+3+3+2+2+1+1+1+1
446. 7+3+3+2+1+1+1+1+1+1
447. 7+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1
448. 7+3+2+2+2+2+2+1
449. 7+3+2+2+2+2+1+1+1
450. 7+3+2+2+2+1+1+1+1+1
451. 7+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1
452. 7+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
453. 7+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
454. 7+2+2+2+2+2+2+2
455. 7+2+2+2+2+2+2+1+1
456. 7+2+2+2+2+2+1+1+1+1
457. 7+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
458. 7+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
459. 7+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
460. 7+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
461. 7+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
462. 6+6+6+3
463. 6+6+6+2+1
464. 6+6+6+1+1+1
465. 6+6+5+4
466. 6+6+5+3+1
467. 6+6+5+2+2
468. 6+6+5+2+1+1
469. 6+6+5+1+1+1+1
470. 6+6+4+4+1
471. 6+6+4+3+2
472. 6+6+4+3+1+1
473. 6+6+4+2+2+1
474. 6+6+4+2+1+1+1
475. 6+6+4+1+1+1+1+1
476. 6+6+3+3+3
477. 6+6+3+3+2+1
478. 6+6+3+3+1+1+1
479. 6+6+3+2+2+2
480. 6+6+3+2+2+1+1
481. 6+6+3+2+1+1+1+1
482. 6+6+3+1+1+1+1+1+1
483. 6+6+2+2+2+2+1
484. 6+6+2+2+2+1+1+1
485. 6+6+2+2+1+1+1+1+1
486. 6+6+2+1+1+1+1+1+1+1
487. 6+6+1+1+1+1+1+1+1+1+1
488. 6+5+5+5
489. 6+5+5+4+1
490. 6+5+5+3+2
491. 6+5+5+3+1+1
492. 6+5+5+2+2+1
493. 6+5+5+2+1+1+1
494. 6+5+5+1+1+1+1+1
495. 6+5+4+4+2
496. 6+5+4+4+1+1
497. 6+5+4+3+3
498. 6+5+4+3+2+1
499. 6+5+4+3+1+1+1
500. 6+5+4+2+2+2
501. 6+5+4+2+2+1+1
502. 6+5+4+2+1+1+1+1
503. 6+5+4+1+1+1+1+1+1
504. 6+5+3+3+3+1
505. 6+5+3+3+2+2
506. 6+5+3+3+2+1+1
507. 6+5+3+3+1+1+1+1
508. 6+5+3+2+2+2+1
509. 6+5+3+2+2+1+1+1
510. 6+5+3+2+1+1+1+1+1
511. 6+5+3+1+1+1+1+1+1+1
512. 6+5+2+2+2+2+2
513. 6+5+2+2+2+2+1+1
514. 6+5+2+2+2+1+1+1+1
515. 6+5+2+2+1+1+1+1+1+1
516. 6+5+2+1+1+1+1+1+1+1+1
517. 6+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
518. 6+4+4+4+3
519. 6+4+4+4+2+1
520. 6+4+4+4+1+1+1
521. 6+4+4+3+3+1
522. 6+4+4+3+2+2
523. 6+4+4+3+2+1+1
524. 6+4+4+3+1+1+1+1
525. 6+4+4+2+2+2+1
526. 6+4+4+2+2+1+1+1
527. 6+4+4+2+1+1+1+1+1
528. 6+4+4+1+1+1+1+1+1+1
529. 6+4+3+3+3+2
530. 6+4+3+3+3+1+1
531. 6+4+3+3+2+2+1
532. 6+4+3+3+2+1+1+1
533. 6+4+3+3+1+1+1+1+1
534. 6+4+3+2+2+2+2
535. 6+4+3+2+2+2+1+1
536. 6+4+3+2+2+1+1+1+1
537. 6+4+3+2+1+1+1+1+1+1
538. 6+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1
539. 6+4+2+2+2+2+2+1
540. 6+4+2+2+2+2+1+1+1
541. 6+4+2+2+2+1+1+1+1+1
542. 6+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1
543. 6+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
544. 6+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
545. 6+3+3+3+3+3
546. 6+3+3+3+3+2+1
547. 6+3+3+3+3+1+1+1
548. 6+3+3+3+2+2+2
549. 6+3+3+3+2+2+1+1
550. 6+3+3+3+2+1+1+1+1
551. 6+3+3+3+1+1+1+1+1+1
552. 6+3+3+2+2+2+2+1
553. 6+3+3+2+2+2+1+1+1
554. 6+3+3+2+2+1+1+1+1+1
555. 6+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1
556. 6+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
557. 6+3+2+2+2+2+2+2
558. 6+3+2+2+2+2+2+1+1
559. 6+3+2+2+2+2+1+1+1+1
560. 6+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1
561. 6+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
562. 6+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
563. 6+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
564. 6+2+2+2+2+2+2+2+1
565. 6+2+2+2+2+2+2+1+1+1
566. 6+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
567. 6+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
568. 6+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
569. 6+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
570. 6+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
571. 6+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
572. 5+5+5+5+1
573. 5+5+5+4+2
574. 5+5+5+4+1+1
575. 5+5+5+3+3
576. 5+5+5+3+2+1
577. 5+5+5+3+1+1+1
578. 5+5+5+2+2+2
579. 5+5+5+2+2+1+1
580. 5+5+5+2+1+1+1+1
581. 5+5+5+1+1+1+1+1+1
582. 5+5+4+4+3
583. 5+5+4+4+2+1
584. 5+5+4+4+1+1+1
585. 5+5+4+3+3+1
586. 5+5+4+3+2+2
587. 5+5+4+3+2+1+1
588. 5+5+4+3+1+1+1+1
589. 5+5+4+2+2+2+1
590. 5+5+4+2+2+1+1+1
591. 5+5+4+2+1+1+1+1+1
592. 5+5+4+1+1+1+1+1+1+1
593. 5+5+3+3+3+2
594. 5+5+3+3+3+1+1
595. 5+5+3+3+2+2+1
596. 5+5+3+3+2+1+1+1
597. 5+5+3+3+1+1+1+1+1
598. 5+5+3+2+2+2+2
599. 5+5+3+2+2+2+1+1
600. 5+5+3+2+2+1+1+1+1
601. 5+5+3+2+1+1+1+1+1+1
602. 5+5+3+1+1+1+1+1+1+1+1
603. 5+5+2+2+2+2+2+1
604. 5+5+2+2+2+2+1+1+1
605. 5+5+2+2+2+1+1+1+1+1
606. 5+5+2+2+1+1+1+1+1+1+1
607. 5+5+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
608. 5+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
609. 5+4+4+4+4
610. 5+4+4+4+3+1
611. 5+4+4+4+2+2
612. 5+4+4+4+2+1+1
613. 5+4+4+4+1+1+1+1
614. 5+4+4+3+3+2
615. 5+4+4+3+3+1+1
616. 5+4+4+3+2+2+1
617. 5+4+4+3+2+1+1+1
618. 5+4+4+3+1+1+1+1+1
619. 5+4+4+2+2+2+2
620. 5+4+4+2+2+2+1+1
621. 5+4+4+2+2+1+1+1+1
622. 5+4+4+2+1+1+1+1+1+1
623. 5+4+4+1+1+1+1+1+1+1+1
624. 5+4+3+3+3+3
625. 5+4+3+3+3+2+1
626. 5+4+3+3+3+1+1+1
627. 5+4+3+3+2+2+2
628. 5+4+3+3+2+2+1+1
629. 5+4+3+3+2+1+1+1+1
630. 5+4+3+3+1+1+1+1+1+1
631. 5+4+3+2+2+2+2+1
632. 5+4+3+2+2+2+1+1+1
633. 5+4+3+2+2+1+1+1+1+1
634. 5+4+3+2+1+1+1+1+1+1+1
635. 5+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
636. 5+4+2+2+2+2+2+2
637. 5+4+2+2+2+2+2+1+1
638. 5+4+2+2+2+2+1+1+1+1
639. 5+4+2+2+2+1+1+1+1+1+1
640. 5+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
641. 5+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
642. 5+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
643. 5+3+3+3+3+3+1
644. 5+3+3+3+3+2+2
645. 5+3+3+3+3+2+1+1
646. 5+3+3+3+3+1+1+1+1
647. 5+3+3+3+2+2+2+1
648. 5+3+3+3+2+2+1+1+1
649. 5+3+3+3+2+1+1+1+1+1
650. 5+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1
651. 5+3+3+2+2+2+2+2
652. 5+3+3+2+2+2+2+1+1
653. 5+3+3+2+2+2+1+1+1+1
654. 5+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1
655. 5+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
656. 5+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
657. 5+3+2+2+2+2+2+2+1
658. 5+3+2+2+2+2+2+1+1+1
659. 5+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1
660. 5+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
661. 5+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
662. 5+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
663. 5+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
664. 5+2+2+2+2+2+2+2+2
665. 5+2+2+2+2+2+2+2+1+1
666. 5+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1
667. 5+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
668. 5+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
669. 5+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
670. 5+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
671. 5+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
672. 5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
673. 4+4+4+4+4+1
674. 4+4+4+4+3+2
675. 4+4+4+4+3+1+1
676. 4+4+4+4+2+2+1
677. 4+4+4+4+2+1+1+1
678. 4+4+4+4+1+1+1+1+1
679. 4+4+4+3+3+3
680. 4+4+4+3+3+2+1
681. 4+4+4+3+3+1+1+1
682. 4+4+4+3+2+2+2
683. 4+4+4+3+2+2+1+1
684. 4+4+4+3+2+1+1+1+1
685. 4+4+4+3+1+1+1+1+1+1
686. 4+4+4+2+2+2+2+1
687. 4+4+4+2+2+2+1+1+1
688. 4+4+4+2+2+1+1+1+1+1
689. 4+4+4+2+1+1+1+1+1+1+1
690. 4+4+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1
691. 4+4+3+3+3+3+1
692. 4+4+3+3+3+2+2
693. 4+4+3+3+3+2+1+1
694. 4+4+3+3+3+1+1+1+1
695. 4+4+3+3+2+2+2+1
696. 4+4+3+3+2+2+1+1+1
697. 4+4+3+3+2+1+1+1+1+1
698. 4+4+3+3+1+1+1+1+1+1+1
699. 4+4+3+2+2+2+2+2
700. 4+4+3+2+2+2+2+1+1
701. 4+4+3+2+2+2+1+1+1+1
702. 4+4+3+2+2+1+1+1+1+1+1
703. 4+4+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1
704. 4+4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
705. 4+4+2+2+2+2+2+2+1
706. 4+4+2+2+2+2+2+1+1+1
707. 4+4+2+2+2+2+1+1+1+1+1
708. 4+4+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
709. 4+4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
710. 4+4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
711. 4+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
712. 4+3+3+3+3+3+2
713. 4+3+3+3+3+3+1+1
714. 4+3+3+3+3+2+2+1
715. 4+3+3+3+3+2+1+1+1
716. 4+3+3+3+3+1+1+1+1+1
717. 4+3+3+3+2+2+2+2
718. 4+3+3+3+2+2+2+1+1
719. 4+3+3+3+2+2+1+1+1+1
720. 4+3+3+3+2+1+1+1+1+1+1
721. 4+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1
722. 4+3+3+2+2+2+2+2+1
723. 4+3+3+2+2+2+2+1+1+1
724. 4+3+3+2+2+2+1+1+1+1+1
725. 4+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1
726. 4+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
727. 4+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
728. 4+3+2+2+2+2+2+2+2
729. 4+3+2+2+2+2+2+2+1+1
730. 4+3+2+2+2+2+2+1+1+1+1
731. 4+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
732. 4+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
733. 4+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
734. 4+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
735. 4+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
736. 4+2+2+2+2+2+2+2+2+1
737. 4+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1
738. 4+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
739. 4+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
740. 4+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
741. 4+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
742. 4+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
743. 4+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
744. 4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
745. 3+3+3+3+3+3+3
746. 3+3+3+3+3+3+2+1
747. 3+3+3+3+3+3+1+1+1
748. 3+3+3+3+3+2+2+2
749. 3+3+3+3+3+2+2+1+1
750. 3+3+3+3+3+2+1+1+1+1
751. 3+3+3+3+3+1+1+1+1+1+1
752. 3+3+3+3+2+2+2+2+1
753. 3+3+3+3+2+2+2+1+1+1
754. 3+3+3+3+2+2+1+1+1+1+1
755. 3+3+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1
756. 3+3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1
757. 3+3+3+2+2+2+2+2+2
758. 3+3+3+2+2+2+2+2+1+1
759. 3+3+3+2+2+2+2+1+1+1+1
760. 3+3+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1
761. 3+3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
762. 3+3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
763. 3+3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
764. 3+3+2+2+2+2+2+2+2+1
765. 3+3+2+2+2+2+2+2+1+1+1
766. 3+3+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
767. 3+3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
768. 3+3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
769. 3+3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
770. 3+3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
771. 3+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
772. 3+2+2+2+2+2+2+2+2+2
773. 3+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1
774. 3+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1
775. 3+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1
776. 3+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1
777. 3+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
778. 3+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
779. 3+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
780. 3+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
781. 3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
782. 2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+1
783. 2+2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1
784. 2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1
785. 2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1
786. 2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1
787. 2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
788. 2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
789. 2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
790. 2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
791. 2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1
792. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1