

TỔNG HỢP NHỮNG BÀI CODE HAY

(HUỲNH TẤN ĐỨC)

Contents

A . Nền tảng	2
1. Tổng tiền tố	2
2. Mảng hiệu	3
3. Sorting.....	3
4. Hai con trỏ	4
5. Tìm kiếm nhị phân.....	4
6. Tìm kiếm nhị phân kết quả	5
7. Số học.....	5
8. Lũy thừa nhị phân	6
9. Chia đôi tập.....	6
10. Tổ hợp	7
11. Bao hàm loại trừ (tổ hợp nâng cao)	7
B . Quy hoạch động	8
1. Quy hoạch động cơ bản	8
2. Quy hoạch động đảo nhãn.....	9
3. Quy hoạch động Bitmask	9
4. Quy hoạch động trên cây	10
5. Quy hoạch động chữ số	10
C . Cấu trúc dữ liệu	11
1. Segmentree / BIT.....	11
2. Hàng đợi đơn điệu	12
3. DSU	12
4. Hasing	12
5. Trie	13
D . Đồ thị	13
1. BFS/DFS.....	13

2. Đường đi ngắn nhất	14
3. BFS/Dijkstra đa luồng	15
4. DAG / Topo sort	15
5. LCA	16
6. Eulertour / HLD	16
E. Tổng hợp bài tập LQDOJ	17
Thang điểm 100 – 1000:.....	17
Thang điểm 1100 – 1500:.....	17
Thang điểm 1600 – 1900:.....	28
Thang điểm 2000+:.....	36
Tổng hợp bài tập VNOI:.....	37
Atcoder DP:.....	37
Bedao Contest:	38
COCI:	39
Free Contest:.....	39
Khác:.....	46

A . Nền tảng

1. Tổng tiền tố

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/59>
+ Mã bài : 59
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/60>
+ Mã bài : 60
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/61>
+ Mã bài : 61
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/62>
+ Mã bài : 62
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/436>
+ Mã bài : 436

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/64>
+ Mã bài : 64
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/66>
+ Mã bài : 66
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/320>
+ Mã bài : 320
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/508>
+ Mã bài : 508
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/63>
+ Mã bài : 63
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/435>
+ Mã bài : 435
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/67>
+ Mã bài : 67
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/442>
+ Mã bài : 442

2. Mảng hiệu

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/69>
+ Mã bài : 69
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/72>
+ Mã bài : 72
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/70>
+ Mã bài : 70
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/603>
+ Mã bài : 603
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/71>
+ Mã bài : 71

3. Sorting

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/68>
+ Mã bài : 68
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/74>
+ Mã bài : 74
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/49>
+ Mã bài : 49
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/321>
+ Mã bài : 321

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/557>
+ Mã bài : 557
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/556>
+ Mã bài : 556
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/322>
+ Mã bài : 322
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/533>
+ Mã bài : 533

4. Hai con trỏ

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/92>
+ Mã bài : 92
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/94>
+ Mã bài : 94
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/96>
+ Mã bài : 96
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/97>
+ Mã bài : 97
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/100>
+ Mã bài : 100
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/93>
+ Mã bài : 93
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/95>
+ Mã bài : 95
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/98>
+ Mã bài : 98
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/507>
+ Mã bài : 507
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/101>
+ Mã bài : 101
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/591>
+ Mã bài : 591

5. Tìm kiếm nhị phân

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/78>
+ Mã bài : 78
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/79>
+ Mã bài : 79

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/80>
+ Mã bài : 80
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/81>
+ Mã bài : 81
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/85>
+ Mã bài : 85
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/82>
+ Mã bài : 82
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/197>
+ Mã bài : 197
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/83>
+ Mã bài : 83 or 83_2
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/637>
+ Mã bài : 637 (code segmentree huhu, có thể tham khảo nha)

6. Tìm kiếm nhị phân kết quả

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/86>
+ Mã bài : 86
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/87>
+ Mã bài : 87
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/84>
+ Mã bài : 84
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/88>
+ Mã bài : 88
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/89>
+ Mã bài : 89 (code này sai toán huhu, có lời giải TKNP trong link đề nha)
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/90>
+ Mã bài : 90
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/91>
+ Mã bài : 91
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/445>
+ Mã bài : 445
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/440>
+ Mã bài : 440

7. Số học

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/104>
+ Mã bài : 104

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/340>
+ Mã bài : 340
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/106>
+ Mã bài : 106
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/107>
+ Mã bài : 107
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/497>
+ Mã bài : 497
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/339>
+ Mã bài : 339
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/501>
+ Mã bài : 501
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/590>
+ Mã bài : 590
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/631>
+ Mã bài : 631
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/105>
+ Mã bài : 105
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/632>
+ Mã bài : 632

8. Lũy thừa nhị phân

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/108>
+ Mã bài : 108
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/109>
+ Mã bài : 109
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/110>
+ Mã bài : 110

9. Chia đôi tập

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/329>
+ Mã bài : 329
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/559>
+ Mã bài : 559
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/113>
+ Mã bài : 113

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/114>
+ Mã bài : 114
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/112>
+ Mã bài : 112
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/111>
+ Mã bài : 111

10. Tổ hợp

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/164>
+ Mã bài : 164
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/163>
+ Mã bài : 163
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/490>
+ Mã bài : 490
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/161>
+ Mã bài : 161
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/162>
+ Mã bài : 162
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/182>
+ Mã bài : 182
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/487>
+ Mã bài : 487

11. Bao hàm loại trừ (tổ hợp nâng cao)

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/222>
+ Mã bài : 222
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/227>
+ Mã bài : 227
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/427>
+ Mã bài : 427
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/444>
+ Mã bài : 444

B . Quy hoạch động

1. Quy hoạch động cơ bản

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/140>
+ Mã bài : 140
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/572>
+ Mã bài : 572
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/159>
+ Mã bài : 159
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/143>
+ Mã bài : 143
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/160>
+ Mã bài : 160
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/142>
+ Mã bài : 142
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/574>
+ Mã bài : 574
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/575>
+ Mã bài : 575
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/141>
+ Mã bài : 141
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/144>
+ Mã bài : 144
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/146>
+ Mã bài : 146
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/150>
+ Mã bài : 150
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/153>
+ Mã bài : 153
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/573>
+ Mã bài : 573
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/157>
+ Mã bài : 157
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/377>
+ Mã bài : 377
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/151>
+ Mã bài : 151

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/158>
+ Mã bài : 158
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/341>
+ Mã bài : 341
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/149>
+ Mã bài : 149
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/152>
+ Mã bài : 152
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/510>
+ Mã bài : 510
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/576>
+ Mã bài : 576
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/147>
+ Mã bài : 147
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/568>
+ Mã bài : 568
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/154>
+ Mã bài : 154
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/155>
+ Mã bài : 155
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/156>
+ Mã bài : 156
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/492>
+ Mã bài : 492

2. Quy hoạch động đảo nhãnh

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/285>
+ Mã bài : 285
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/286>
+ Mã bài : 286

3. Quy hoạch động Bitmask

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/378>
+ Mã bài : 378
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/215>
+ Mã bài : 215

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/221>
+ Mã bài : 221
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/218>
+ Mã bài : 218

4. Quy hoạch động trên cây

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/230>
+ Mã bài : 230
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/232>
+ Mã bài : 232
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/229>
+ Mã bài : 229
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/231>
+ Mã bài : 231
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/234>
+ Mã bài : 234
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/235>
+ Mã bài : 235
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/233>
+ Mã bài : 233

5. Quy hoạch động chữ số

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/justadigitproblem>
+ Mã bài : justadigitproblem
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23ththnc2>
+ Mã bài : 23ththnc2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sgame7>
+ Mã bài : sgame7
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sumdig1n>
+ Mã bài : sumdig1n
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/demso>
+ Mã bài : demso_2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/multisum>
+ Mã bài : multisum
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/baroibeo>
+ Mã bài : baroibeo

C . Cấu trúc dữ liệu

1. Segmentree / BIT

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/201>
+ Mã bài : 201
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/202>
+ Mã bài : 202
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/203>
+ Mã bài : 203
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/204>
+ Mã bài : 204
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/205>
+ Mã bài : 205
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/207>
+ Mã bài : 207
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/208>
+ Mã bài : 208
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/210>
+ Mã bài : 210
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/211>
+ Mã bài : 211
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/332>
+ Mã bài : 332
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/390>
+ Mã bài : 390
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/209>
+ Mã bài : 209
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/213>
+ Mã bài : 213
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/214>
+ Mã bài : 214
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/363>
+ Mã bài : 363
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/361>
+ Mã bài : 361

2. Hàng đợi đơn điệu

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/334>
+ Mã bài : 334
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/336>
+ Mã bài : 336
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/335>
+ Mã bài : 335
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/337>
+ Mã bài : 337
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/382>
+ Mã bài : 382

3. DSU

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/130>
+ Mã bài : 130
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/131>
+ Mã bài : 131
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/134>
+ Mã bài : 134
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/133>
+ Mã bài : 133_2
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/137>
+ Mã bài : 137
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/138>
+ Mã bài : 138
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/135>
+ Mã bài : 135
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/592>
+ Mã bài : 592
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/318>
+ Mã bài : 318
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/132>
+ Mã bài : 132

4. Hasing

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/165>

- + Mã bài : **165**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/167>
+ Mã bài : **167**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/168>
+ Mã bài : **168**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/166>
+ Mã bài : **166**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/171>
+ Mã bài : **171**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/173>
+ Mã bài : **173**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/170>
+ Mã bài : **170**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/172>
+ Mã bài : **172**

5. Trie

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/237>
+ Mã bài : **237**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/239>
+ Mã bài : **239**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on3c23>
+ Mã bài : **23on3c23_ or 23on3c23_2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/prefix>
+ Mã bài : **prefix**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1731>
+ Mã bài : **cse1731_ or cses1731**

D . Đồ thị

1. BFS/DFS

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/115>
+ Mã bài : **115**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/116>
+ Mã bài : **116**
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/117>
+ Mã bài : **117**

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/119>
+ Mã bài : 119
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/123>
+ Mã bài : 123
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/118>
+ Mã bài : 118
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/121>
+ Mã bài : 121
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/438>
+ Mã bài : 438
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/122>
+ Mã bài : 122
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/124>
+ Mã bài : 124
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/439>
+ Mã bài : 439
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/526>
+ Mã bài : 526
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/437>
+ Mã bài : 437
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/369>
+ Mã bài : 369
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/593>
+ Mã bài : 593

2. Đường đi ngắn nhất

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/174>
+ Mã bài : 174
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/176>
+ Mã bài : 176
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/178>
+ Mã bài : 178
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/175>
+ Mã bài : 175
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/177>
+ Mã bài : 177_ or 177_2
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/529>

- + Mã bài : 529 or 529_
 - Link đề : <https://marisaoj.com/problem/180>
 - + Mã bài : 180
 - Link đề : <https://marisaoj.com/problem/372>
 - + Mã bài : 372
 - Link đề : <https://marisaoj.com/problem/567>
 - + Mã bài : 567
 - Link đề : <https://marisaoj.com/problem/179>
 - + Mã bài : 179
 - Link đề : <https://marisaoj.com/problem/692>
 - + Mã bài : 692
 - Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/tkpc07fuel>
 - + Mã bài : tkpc07fuel

3. BFS/Dijkstra đa luồng

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/184>
 - + Mã bài : 184
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/187>
 - + Mã bài : 187
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/185>
 - + Mã bài : 185
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/186>
 - + Mã bài : 186
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/188>
 - + Mã bài : 188

4. DAG / Topo sort

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/292>
 - + Mã bài : 292
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/287>
 - + Mã bài : 287
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/289>
 - + Mã bài : 289
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/291>
 - + Mã bài : 291 or 291_
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/290>
 - + Mã bài : 290

5. LCA

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/191>
+ Mã bài : 191
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/192>
+ Mã bài : 192
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/195>
+ Mã bài : 195
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/193>
+ Mã bài : 193
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/196>
+ Mã bài : 196
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/485>
+ Mã bài : 485
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/194>
+ Mã bài : 194 (code HLD huhu)

6. Eulertour / HLD

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/189>
+ Mã bài : 189
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/331>
+ Mã bài : 331
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/513>
+ Mã bài : 513
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/333>
+ Mã bài : 333
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/511>
+ Mã bài : 511
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/512>
+ Mã bài : 512
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/484>
+ Mã bài : 484
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/280>
+ Mã bài : 280

- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/486>
+ Mã bài : 486_ or 486
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/387>
+ Mã bài : 387_ or 387
- Link đề : <https://marisaoj.com/problem/642>
+ Mã bài : 642

E. Tổng hợp bài tập LQDOJ

Thang điểm 100 – 1000:

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/if06>
+ Mã bài : if06
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/basic10>
+ Mã bài : basic10
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/for03>
+ Mã bài : for03
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/multwo>
+ Mã bài : multwo
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/basic03>
+ Mã bài : basic03
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sumarr>
+ Mã bài : sumarr
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/basic11>
+ Mã bài : basic11
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/k04>
+ Mã bài : k04
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sumij>
+ Mã bài : sumij
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/if02>
+ Mã bài : if02
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/str04>
+ Mã bài : str04
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/if05>
+ Mã bài : if05
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/basic12>
+ Mã bài : basic12
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/countingsort>

- + Mã bài : **countingsort**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/dist>
 - + Mã bài : **dist**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/w04>
 - + Mã bài : **w04**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/basic04>
 - + Mã bài : **basic04**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/ucbc>
 - + Mã bài : **ucbc**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/minict16>
 - + Mã bài : **minict16**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/basic07>
 - + Mã bài : **basic07**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/diviornot>
 - + Mã bài : **diviornot**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/comstr>
 - + Mã bài : **comstr**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/withdraw>
 - + Mã bài : **withdraw**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/malenseq>
 - + Mã bài : **malenseq**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/palintime>
 - + Mã bài : **palintime**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/findvika>
 - + Mã bài : **findvika**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/countsquare>
 - + Mã bài : **countsquare**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on4b1>
 - + Mã bài : **23on4b1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/namnhuan>
 - + Mã bài : **namnhuan**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on3b1>
 - + Mã bài : **23on3b1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/bicycle>
 - + Mã bài : **bicycle**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/trontim>
 - + Mã bài : **trontim**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest10bai1>

- + Mã bài : **lqdojcontest10bai1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest5bai1>
 - + Mã bài : **lqdojcontest5bai1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/24sna2>
 - + Mã bài : **24sna2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsgbp2024b3>
 - + Mã bài : **hsgbp2024b3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsgbp2024b2>
 - + Mã bài : **hsgbp2024b2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsgbp2024b1>
 - + Mã bài : **hsgbp2024b1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/parallel2>
 - + Mã bài : **parallel2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/minict08>
 - + Mã bài : **minict08**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/19thtbdna1>
 - + Mã bài : **19thtbdna1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cnt01>
 - + Mã bài : **cnt01**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/math13>
 - + Mã bài : **math13**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/math15>
 - + Mã bài : **math15**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/ezevenstr>
 - + Mã bài : **ezevenstr**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/av05>
 - + Mã bài : **av05**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/av04>
 - + Mã bài : **av04**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/av06>
 - + Mã bài : **av06**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1083>
 - + Mã bài : **cse1083**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1068>
 - + Mã bài : **cse1068**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1094>
 - + Mã bài : **cse1094**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1617>

- + Mã bài : **cses1617**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1069>
 - + Mã bài : **cses1069**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1621>
 - + Mã bài : **cses1621**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1618>
 - + Mã bài : **cses1618**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/1920sodep>
 - + Mã bài : **1920sodep**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2022thtc2b1>
 - + Mã bài : **2022thtc2b1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/olp3b>
 - + Mã bài : **olp3b**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/mabaimau>
 - + Mã bài : **mabaimau**

Thang điểm 1100 – 1500:

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/ktprime>
 - + Mã bài : **ktprime**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/querysum>
 - + Mã bài : **querysum**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/thanthienso>
 - + Mã bài : **thanthienso**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/maxsumpath>
 - + Mã bài : **maxsumpath**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/nknumfre>
 - + Mã bài : **nknumfre**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/nkabd>
 - + Mã bài : **nkabd**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/stonefrog1>
 - + Mã bài : **stonefrog1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/liq>
 - + Mã bài : **liq or liq2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/curse>
 - + Mã bài : **curse**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/strmin>
 - + Mã bài : **strmin**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/weights>

- + Mã bài : **weights**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/deletechar>
 - + Mã bài : **deletechar**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/futurenum>
 - + Mã bài : **futurenum**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/deq>
 - + Mã bài : **deq**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hopmat2>
 - + Mã bài : **hopmat2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hopmat>
 - + Mã bài : **hopmat**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/directory>
 - + Mã bài : **directory**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/ndiv>
 - + Mã bài : **ndiv**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/power01>
 - + Mã bài : **power01**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/stonefrog2>
 - + Mã bài : **stonefrog2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/radius>
 - + Mã bài : **radius**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/dltpb>
 - + Mã bài : **dltpb**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/nthclonehv>
 - + Mã bài : **nthclonehv**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/linegame09>
 - + Mã bài : **linegame09**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/candydistribute1>
 - + Mã bài : **candydistribute1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/max30div>
 - + Mã bài : **max30div**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/happycandy>
 - + Mã bài : **happycandy**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/knapsack1>
 - + Mã bài : **knapsack1_2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/funnygame>
 - + Mã bài : **funnygame**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/straba>

- + Mã bài : **straba**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/moverd>
 - + Mã bài : **moverd**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/goldfind>
 - + Mã bài : **goldfind**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2020num>
 - + Mã bài : **2020num**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/beautystr>
 - + Mã bài : **beautystr**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on4c21>
 - + Mã bài : **23on4c21**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on4c22>
 - + Mã bài : **23on4c22**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/findpair>
 - + Mã bài : **findpair**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/toycar>
 - + Mã bài : **toycar**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on3c21>
 - + Mã bài : **23on3c21**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/trochoixepdiem>
 - + Mã bài : **trochoixepdiem**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23gl2b4>
 - + Mã bài : **23gl2b4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/goldbach>
 - + Mã bài : **goldbach**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/24sna4>
 - + Mã bài : **24sna4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest10bai3>
 - + Mã bài : **lqdojcontest10bai3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23gl2b2>
 - + Mã bài : **23gl2b2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest9bai2>
 - + Mã bài : **lqdojcontest9bai2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cntpairo2>
 - + Mã bài : **cntpairo2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest10bai2>
 - + Mã bài : **lqdojcontest10bai2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/jewel>

- + Mã bài : **jewel**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sochanlonhat>
 - + Mã bài : **sochanlonhat**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lessthan>
 - + Mã bài : **lessthan**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hanhtrinhkhongdung>
 - + Mã bài : **hanhtrinhkhongdung**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/capdoi>
 - + Mã bài : **capdoi**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/18thtbdna1>
 - + Mã bài : **18thtbdna1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/increasing>
 - + Mã bài : **increasing**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/21ts10dna3>
 - + Mã bài : **21ts10dna3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22thtbdna3>
 - + Mã bài : **22thtbdna3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22thtbdna2>
 - + Mã bài : **22thtbdna2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/queryarray>
 - + Mã bài : **queryarray**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/15thtbdna3>
 - + Mã bài : **15thtbdna3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsghn2015b4>
 - + Mã bài : **hsghn2015b4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsghn2015b3>
 - + Mã bài : **hsghn2015b3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsghn2015b2>
 - + Mã bài : **hsghn2015b2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsgbp2024b4>
 - + Mã bài : **hsgbp2024b4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/robotmod>
 - + Mã bài : **robotmod**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22thtbdna4>
 - + Mã bài : **22thtbdna4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/d13easytask>
 - + Mã bài : **d13easytask**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/digitx>

- + Mã bài : **digitx or digitx_2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/dhbb2022sum>
 - + Mã bài : **dhbb2022sum**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/pigbank>
 - + Mã bài : **pigbank**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/room>
 - + Mã bài : **room**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/buygifts>
 - + Mã bài : **buygifts**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/restangles>
 - + Mã bài : **restangles**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/parallel>
 - + Mã bài : **parallel**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/delnum>
 - + Mã bài : **delnum**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/prefix>
 - + Mã bài : **prefix**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23thtbgb1>
 - + Mã bài : **23thtbgb1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23ththnb1>
 - + Mã bài : **23ththnb1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/21thtska2>
 - + Mã bài : **21thtska2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/thtkvmbb01>
 - + Mã bài : **thtkvmbb01**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/tvdth01>
 - + Mã bài : **tvdth01**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/pow1234>
 - + Mã bài : **pow1234_2 or pow1234**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/apeeasy>
 - + Mã bài : **apeeasy**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/aaddb>
 - + Mã bài : **aaddb**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1145>
 - + Mã bài : **cse1145**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1661>
 - + Mã bài : **cse1661**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1744>

- + Mã bài : **cse1744**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1095>
 - + Mã bài : **cse1095**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1643>
 - + Mã bài : **cse1643**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1647>
 - + Mã bài : **cse1647**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1624>
 - + Mã bài : **cse1624**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2162>
 - + Mã bài : **cse2162**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1637>
 - + Mã bài : **cse1637**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1713>
 - + Mã bài : **cse1713**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1640>
 - + Mã bài : **cse1640**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1634>
 - + Mã bài : **cse1634**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2208>
 - + Mã bài : **cse2208**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1636>
 - + Mã bài : **cse1636**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1638>
 - + Mã bài : **cse1638**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1090>
 - + Mã bài : **cse1090**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1644>
 - + Mã bài : **cse1644-2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1158>
 - + Mã bài : **cse1158**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1070>
 - + Mã bài : **cse1070**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1084>
 - + Mã bài : **cse1084**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2205>
 - + Mã bài : **cse2205**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1635>

- + Mã bài : **cse1635**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1633>
 - + Mã bài : **cse1633-2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1141>
 - + Mã bài : **cse1141**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1646>
 - + Mã bài : **cse1646**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1651>
 - + Mã bài : **cse1651**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1648>
 - + Mã bài : **cse1648**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1649>
 - + Mã bài : **cse1649**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1081>
 - + Mã bài : **cse1081**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1754>
 - + Mã bài : **cse1754**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1074>
 - + Mã bài : **cse1074**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1642>
 - + Mã bài : **cse1642_2 or cse1642**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1745>
 - + Mã bài : **cse1745**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2216>
 - + Mã bài : **cse2216**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2165>
 - + Mã bài : **cse2165**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1755>
 - + Mã bài : **cse1755**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1619>
 - + Mã bài : **cse1619**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1641>
 - + Mã bài : **cse1641**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1660>
 - + Mã bài : **cse1660**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1629>
 - + Mã bài : **cse1629-2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1073>

- + Mã bài : **cse1073**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2183>
 - + Mã bài : **cse2183**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1712>
 - + Mã bài : **cse1712**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1645>
 - + Mã bài : **cse1645**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1650>
 - + Mã bài : **cse1650**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1092>
 - + Mã bài : **cse1092**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1192>
 - + Mã bài : **cse1192**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1091>
 - + Mã bài : **cse1091**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1666>
 - + Mã bài : **cse1666**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1630>
 - + Mã bài : **cse1630**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2189>
 - + Mã bài : **cse2189**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2431>
 - + Mã bài : **cse2431**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1623>
 - + Mã bài : **cse1623**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1085>
 - + Mã bài : **cse1085**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1722>
 - + Mã bài : **cse1722_2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1667>
 - + Mã bài : **cse1667**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1193>
 - + Mã bài : **cse1193**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1111>
 - + Mã bài : **cse1111**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/1920ucnn>
 - + Mã bài : **1920ucnn**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2022thtc2b2>

- + Mã bài : **2022thc2b2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2023hthsg11b>
 - + Mã bài : **2023hthsg11b**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/olp4slkca>
 - + Mã bài : **olp4slkca**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/batt>
 - + Mã bài : **batt**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/w07>
 - + Mã bài : **w07**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/delodds>
 - + Mã bài : **delodds**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sumconset>
 - + Mã bài : **sumconset**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/go23>
 - + Mã bài : **go23**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lmhquery>
 - + Mã bài : **lmhquery**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/scard>
 - + Mã bài : **scard**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lminmax>
 - + Mã bài : **lminmax**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23gl2b3>
 - + Mã bài : **23gl2b3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/numjoinlmh>
 - + Mã bài : **numjoinlmh**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/strperm>
 - + Mã bài : **strperm**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest5bai3>
 - + Mã bài : **lqdojcontest5bai3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/11cham>
 - + Mã bài : **11cham**

Thang điểm 1600 – 1900:

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/nklineup>
 - + Mã bài : **nklineup**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23a5plk2>

- + Mã bài : **23a5plk2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/ndivisors>
 - + Mã bài : **ndivisors**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lis>
 - + Mã bài : **lis**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/querysum2>
 - + Mã bài : **querysum2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/daytg>
 - + Mã bài : **daytg**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/knapsack3>
 - + Mã bài : **knapsack3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/muldiv>
 - + Mã bài : **muldiv**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sok>
 - + Mã bài : **sok**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cntpair>
 - + Mã bài : **cntpair**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/kh03>
 - + Mã bài : **kh03**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/prefixsumqueries>
 - + Mã bài : **prefixsumqueries-2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sorutgon>
 - + Mã bài : **sorutgon**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sumdig1n>
 - + Mã bài : **sumdig1n**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/baroibeo>
 - + Mã bài : **baroibeo**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sumabs>
 - + Mã bài : **sumabs**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/knapsack4>
 - + Mã bài : **knapsack4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/slimes>
 - + Mã bài : **slimes**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/minimum>
 - + Mã bài : **minimum_2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/macumamoi>
 - + Mã bài : **macumamoi**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/fibodistribute>

- + Mã bài : **fibodistribute**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/maxpowerhard>
 - + Mã bài : **maxpowerhard**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/01012021>
 - + Mã bài : **01012021**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/querymax>
 - + Mã bài : **querymax**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/rangeupdatesandsums>
 - + Mã bài : **rangeupdatesandsums**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/segsqrss>
 - + Mã bài : **segsqrss**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/delarrandmax>
 - + Mã bài : **delarrandmax**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/timchuso>
 - + Mã bài : **timchuso**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cjdichuyenlucluong>
 - + Mã bài : **cjdichuyenlucluong_**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/knapsack2>
 - + Mã bài : **knapsack2_**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/longestpath>
 - + Mã bài : **longestpath**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/mutiplek>
 - + Mã bài : **mutiplek**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/mult2019>
 - + Mã bài : **mult2019**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/dplis1>
 - + Mã bài : **dplis1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/dplis2>
 - + Mã bài : **dplis2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/multisum>
 - + Mã bài : **multisum**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/gfib>
 - + Mã bài : **gfib**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/findy>
 - + Mã bài : **findy**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/replacesum>
 - + Mã bài : **replacesum**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/custr>

- + Mã bài : **custr**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/permneq>
 - + Mã bài : **permneq**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23gl2b5>
 - + Mã bài : **23gl2b5**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/pig>
 - + Mã bài : **pig**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on3c23>
 - + Mã bài : **23on3c23_2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest5bai4>
 - + Mã bài : **lqdojcontest5bai4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on2c22>
 - + Mã bài : **23on2c22**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest10bai4>
 - + Mã bài : **lqdojcontest10bai4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest15bai2>
 - + Mã bài : **lqdojcontest15bai2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2022hvabb03>
 - + Mã bài : **2022hvabb03**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/24hsg9c>
 - + Mã bài : **24hsg9c**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsghn2015b1>
 - + Mã bài : **hsghn2015b1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/food>
 - + Mã bài : **food**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/csp>
 - + Mã bài : **csp**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/fibosum>
 - + Mã bài : **fibosum**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/candies>
 - + Mã bài : **candies**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/luyenthi>
 - + Mã bài : **luyenthi**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/reward>
 - + Mã bài : **reward**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lcatourist>
 - + Mã bài : **lcatourist_**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lastzero>

- + Mã bài : **lastzero**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/19dhbbseq>
 - + Mã bài : **19dhbbseq**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23thtbgb4c2>
 - + Mã bài : **23thtbgb4c2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22c2kdistinct>
 - + Mã bài : **22c2kdistinct**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23ththnb2>
 - + Mã bài : **23ththnb2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23thtbgb3c1>
 - + Mã bài : **23thtbgb3c1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23ththnc2>
 - + Mã bài : **23ththnc2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/tht2022sla4>
 - + Mã bài : **tht2022sla4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/thtkvmtbc2>
 - + Mã bài : **thtkvmtbc2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sqrmul>
 - + Mã bài : **sqrmul**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22tinha4>
 - + Mã bài : **22tinha4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/thtkvmtbc1>
 - + Mã bài : **thtkvmtbc1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/squares>
 - + Mã bài : **squares**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22c2quymao2023>
 - + Mã bài : **22c2quymao2023**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23ththnb3>
 - + Mã bài : **23ththnb3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23ththnc1>
 - + Mã bài : **23ththnc1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22thmbb1>
 - + Mã bài : **22thmbb1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/gcdgcdgcd>
 - + Mã bài : **gcdgcdgcd**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/numorder>
 - + Mã bài : **numorder**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2422>

- + Mã bài : **cse2422**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1662>
 - + Mã bài : **cse1662**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1717>
 - + Mã bài : **cse1717**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1735>
 - + Mã bài : **cse1735**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1082>
 - + Mã bài : **cse1082**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1079>
 - + Mã bài : **cse1079**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1749>
 - + Mã bài : **cse1749**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1753>
 - + Mã bài : **cse1753**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2428>
 - + Mã bài : **cse2428**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1140>
 - + Mã bài : **cse1140**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1620>
 - + Mã bài : **cse1620**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1628>
 - + Mã bài : **cse1628**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1748>
 - + Mã bài : **cse1748**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1732>
 - + Mã bài : **cse1732**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1725>
 - + Mã bài : **cse1725 (python)**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1143>
 - + Mã bài : **cse1143**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1731>
 - + Mã bài : **cse1731**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1142>
 - + Mã bài : **cse1142**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1139>
 - + Mã bài : **cse1139**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2138>

- + Mã bài : **cses2138**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1680>
 - + Mã bài : **cses1680**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1202>
 - + Mã bài : **cses1202**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1677>
 - + Mã bài : **cses1677**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1734>
 - + Mã bài : **cses1734**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1687>
 - + Mã bài : **cses1687**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1137>
 - + Mã bài : **cses1137**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1076>
 - + Mã bài : **cses1076**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2080>
 - + Mã bài : **cses2080**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2420>
 - + Mã bài : **cses2420**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1144>
 - + Mã bài : **cses1144**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1110>
 - + Mã bài : **cses1110**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2163>
 - + Mã bài : **cses2163**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2022thc2b3>
 - + Mã bài : **2022thc2b3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/tgcan>
 - + Mã bài : **tgcan**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2022thc2b4>
 - + Mã bài : **2022thc2b4**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/1819socp>
 - + Mã bài : **1819socp**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/matong>
 - + Mã bài : **matong**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/olp4slcta>
 - + Mã bài : **olp4slcta**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/olp4slctb>

- + Mã bài : **olp4slctb**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/olp3slpushcircle>
 - + Mã bài : **olp3slpushcircle**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/olp4slkcc>
 - + Mã bài : **olp4slkcc**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/envchain>
 - + Mã bài : **envchain**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/boxstatistics>
 - + Mã bài : **boxstatistics**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/thmttn23p1>
 - + Mã bài : **thmttn23p1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lmhkite>
 - + Mã bài : **lmhkite**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/papers>
 - + Mã bài : **papers**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lmhis>
 - + Mã bài : **lmhis**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/floodfill>
 - + Mã bài : **floodfill**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/nearperfect>
 - + Mã bài : **nearperfect**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on2c21>
 - + Mã bài : **23on2c21**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/lqdojcontest6bai3>
 - + Mã bài : **lqdojcontest6bai3**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/matchingpalindrome>
 - + Mã bài : **matchingpalindrome**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/24thpm10p1>
 - + Mã bài : **24thpm10p1**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/24thpm10p2>
 - + Mã bài : **24thpm10p2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/calplus>
 - + Mã bài : **calplus**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/brvtdttinhlqd25p2>
 - + Mã bài : **brvtdttinhlqd25p2**
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/brvtdttinhlqd25p1>
 - + Mã bài : **brvtdttinhlqd25p1**

Thang điểm 2000+:

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/polynomialqueries>
+ Mã bài : polynomialqueries
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/dowry>
+ Mã bài : dowry
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/sgame7>
+ Mã bài : sgame7
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/homework>
+ Mã bài : homework
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/travel3>
+ Mã bài : travel3
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/numofpairs>
+ Mã bài : numofpairs
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hlcover>
+ Mã bài : hlcover
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/square>
+ Mã bài : square
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cd22shortestdk>
+ Mã bài : cd22shortestdk
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/christmas>
+ Mã bài : christmas
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/23on2c13>
+ Mã bài : 23on2c13_2 or 23on2c13
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22tthmbb2>
+ Mã bài : 22tthmbb2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2417>
+ Mã bài : cses2417
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2134>
+ Mã bài : cses2134
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2081>
+ Mã bài : cses2081
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/olp3g>
+ Mã bài : olp3g
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/anothercard>
+ Mã bài : anothercard
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/bodilam>
+ Mã bài : bodilam

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/demso>
+ Mã bài : demso_2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/upgrade>
+ Mã bài : upgrade
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/ioi11race>
+ Mã bài : ioi11race
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/hsg9noelbai6>
+ Mã bài : hsg9noelbai6

Tổng hợp bài tập VNOI:

Atcoder DP:

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_a
+ Mã bài : atcoder_dp_a
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_b
+ Mã bài : atcoder_dp_b
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_c
+ Mã bài : atcoder_dp_c
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_d
+ Mã bài : atcoder_dp_d
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_e
+ Mã bài : atcoder_dp_e
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_f
+ Mã bài : atcoder_dp_f
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_g
+ Mã bài : atcoder_dp_g
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_h
+ Mã bài : atcoder_dp_h
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_i
+ Mã bài : atcoder_dp_i
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_m
+ Mã bài : atcoder_dp_m
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_n

- + Mã bài : atcoder_dp_n
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_p
 - + Mã bài : atcoder_dp_p
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_q
 - + Mã bài : atcoder_dp_q
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/atcoder_dp_s
 - + Mã bài : atcoder_dp_s

Bedao Contest:

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_g01_kprime
 - + Mã bài : bedao_g01_kprime
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_g03_three
 - + Mã bài : bedao_g03_three
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_g15_a
 - + Mã bài : bedao_g15_a
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_m11_sqrcut
 - + Mã bài : bedao_m11_sqrcut
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_m11_treecoloring
 - + Mã bài : bedao_m11_treecoloring
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_m12_colorcyc
 - + Mã bài : bedao_m12_colorcyc
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_m20_a
 - + Mã bài : bedao_m20_a
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_m23_b
 - + Mã bài : bedao_m23_b
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_m23_c
 - + Mã bài : bedao_m23_c
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_oi3_d
 - + Mã bài : bedao_oi3_d
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_oi7_d
 - + Mã bài : bedao_oi7_d
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_r07_number
 - + Mã bài : bedao_r07_number
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/bedao_r16_d
 - + Mã bài : bedao_r16_d

COCI:

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1617_r1_tarifa
+ Mã bài : coci1617_r1_tarifa
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1617_r4_bridz
+ Mã bài : coci1617_r4_bridz
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1617_r6_hindeks
+ Mã bài : coci1617_r6_hindeks
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1617_r6_telefoni
+ Mã bài : coci1617_r6_telefoni
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1920_r1_trol
+ Mã bài : coci1920_r1_trol
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1920_r4_psk
+ Mã bài : coci1920_r4_psk
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1920_r5_emacs
+ Mã bài : coci1920_r5_emacs
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci1920_r5_putovanje
+ Mã bài : coci1920_r5_putovanje
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci2021_r2_sjekira
+ Mã bài : coci2021_r2_sjekira
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci2021_r4_pizza
+ Mã bài : coci2021_r4_pizza
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci2021_r5_sifra
+ Mã bài : coci2021_r5_sifra
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/coci2021_r6_bold
+ Mã bài : coci2021_r6_bold

Free Contest:

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc080_absmax
+ Mã bài : fc080_absmax
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc094_car
+ Mã bài : fc094_car
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc094_lucky
+ Mã bài : fc094_lucky
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc095_dlixi
+ Mã bài : fc095_dlixi
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc095_gift
+ Mã bài : fc095_gift

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc095_strop
+ Mã bài : fc095_strop
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc096_number
+ Mã bài : fc096_number
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc098_fcwar
+ Mã bài : fc098_fcwar
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc098_matrixa
+ Mã bài : fc098_matrixa
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc098_pizza
+ Mã bài : fc098_pizza
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc098_reward
+ Mã bài : fc098_reward
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc098_seq3n
+ Mã bài : fc098_seq3n
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc099_contact
+ Mã bài : fc099_contact
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc099_treasure
+ Mã bài : fc099_treasure
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc100_beautarr
+ Mã bài : fc100_beautarr
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc100_haiqua
+ Mã bài : fc100_haiqua
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc100_move
+ Mã bài : fc100_move
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc101_bank
+ Mã bài : fc101_bank
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc102_seq23
+ Mã bài : fc102_seq23
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc103_areasum
+ Mã bài : fc103_areasum
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc103_diffstr
+ Mã bài : fc103_diffstr
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc103_subset
+ Mã bài : fc103_subset
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc104_fsum
+ Mã bài : fc104_fsum
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc104_matrix
+ Mã bài : fc104_matrix

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc105_distsum
+ Mã bài : fc105_distsum
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc105_maxrem
+ Mã bài : fc105_maxrem
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc106_bridge
+ Mã bài : fc106_bridge
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc106_garden
+ Mã bài : fc106_garden
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc106_tree
+ Mã bài : fc106_tree
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc107_dollbox
+ Mã bài : fc107_dollbox
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc107_maximum
+ Mã bài : fc107_maximum
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc107_median
+ Mã bài : fc107_median
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc108_balloon
+ Mã bài : fc108_balloon
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc108_dpc7
+ Mã bài : fc108_dpc7
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc108_sumpow
+ Mã bài : fc108_sumpow
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc109_seg
+ Mã bài : fc109_seg
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc109_swap
+ Mã bài : fc109_swap
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc110_mindsum
+ Mã bài : fc110_mindsum
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc110_orandarray
+ Mã bài : fc110_orandarray
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc110_robots
+ Mã bài : fc110_robots
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc111_calplus
+ Mã bài : fc111_calplus
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc111_palincount
+ Mã bài : fc111_palincount
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc113_idp0105a
+ Mã bài : fc113_idp0105a

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc113_monkey
+ Mã bài : fc113_monkey
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc113_tpower
+ Mã bài : fc113_tpower
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc113_tripleinc
+ Mã bài : fc113_tripleinc
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc115_gcd
+ Mã bài : fc115_gcd
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc116_xepgach
+ Mã bài : fc116_xepgach
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc117_khoangcach
+ Mã bài : fc117_khoangcach
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc118_caverage
+ Mã bài : fc118_caverage
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc119_fmultiples
+ Mã bài : fc119_fmultiples
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc119_noel
+ Mã bài : fc119_noel
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc121_defense
+ Mã bài : fc121_defense
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc121_div11
+ Mã bài : fc121_div11
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc121_fish
+ Mã bài : fc121_fish (TLE 😊)
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc122_scount
+ Mã bài : fc122_scount
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc123_balls
+ Mã bài : fc123_balls
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc123_jump
+ Mã bài : fc123_jump
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc123_zshape
+ Mã bài : fc123_zshape
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc124_binarystring
+ Mã bài : fc124_binarystring
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc124_coprime
+ Mã bài : fc124_coprime (sai 1 test 😥)
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc124_gmine
+ Mã bài : fc124_gmine

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc125_beat
+ Mã bài : fc125_beat
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc125_fear
+ Mã bài : fc125_fear
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc125_gcdarr
+ Mã bài : fc125_gcdarr
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc126_atravel
+ Mã bài : fc126_atravel
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc126_knumber
+ Mã bài : fc126_knumber
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc126_letters
+ Mã bài : fc126_letters
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc127_robot
+ Mã bài : fc127_robot
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc128_lock
+ Mã bài : fc128_lock
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc128_sequenceweight
+ Mã bài : fc128_sequenceweight
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc128_strict
+ Mã bài : fc128_strict
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc129_circle
+ Mã bài : fc129_circle
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc129_mapinguary
+ Mã bài : fc129_mapinguary
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc129_relax
+ Mã bài : fc129_relax
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc130_suraj
+ Mã bài : fc130_suraj
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc131_hurrybird
+ Mã bài : fc131_hurrybird
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc131_travel
+ Mã bài : fc131_travel
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc132_ant
+ Mã bài : fc132_ant
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc132_exponential
+ Mã bài : fc132_exponential
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc132_superseq
+ Mã bài : fc132_superseq

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc132_water
+ Mã bài : fc132_water
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc133_charcnt
+ Mã bài : fc133_charcnt
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc134_beausq
+ Mã bài : fc134_beausq
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc134_gcd
+ Mã bài : fc134_gcd
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc134_maxmod
+ Mã bài : fc134_maxmod
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc135_nutcollect
+ Mã bài : fc135_nutcollect
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc136_dymnbin
+ Mã bài : fc136_dymnbin
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc136_functions
+ Mã bài : fc136_functions
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc136_funny
+ Mã bài : fc136_funny
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc136_knight
+ Mã bài : fc136_knight
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc136_splitting
+ Mã bài : fc136_splitting
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc137_ksex
+ Mã bài : fc137_ksex
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc137_multsubst
+ Mã bài : fc137_multsubst
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc138_nns
+ Mã bài : fc138_nns
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc139_divsub
+ Mã bài : fc139_divsub
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc139_duels
+ Mã bài : fc139_duels
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc139_gcdsum
+ Mã bài : fc139_gcdsum
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc140_diva
+ Mã bài : fc140_diva
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc141_pengame
+ Mã bài : fc141_pengame

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc142_knight
+ Mã bài : fc142_knight
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc142_tricnt
+ Mã bài : fc142_tricnt
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc143_pause
+ Mã bài : fc143_pause
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc143_ymyss
+ Mã bài : fc143_ymyss
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc144_maxsum
+ Mã bài : fc144_maxsum
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc144_plant
+ Mã bài : fc144_plant
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc144_subset
+ Mã bài : fc144_subset
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc146_seqdiv
+ Mã bài : fc146_seqdiv
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc147_eventuples
+ Mã bài : fc147_eventuples
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc148_sand
+ Mã bài : fc148_sand
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc148_treecount
+ Mã bài : fc148_treecount
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc149_brick
+ Mã bài : fc149_brick
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc149_vacation
+ Mã bài : fc149_vacation
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc150_bishop
+ Mã bài : fc150_bishop
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fc150_tgift
+ Mã bài : fc150_tgift
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct017_grcolor
+ Mã bài : fct017_grcolor
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct044_house
+ Mã bài : fct044_house
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct045_average
+ Mã bài : fct045_average
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct046_bcount
+ Mã bài : fct046_bcount

- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct047_step
+ Mã bài : fct047_step
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct048_avemax
+ Mã bài : fct048_avemax
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct049_asequence
+ Mã bài : fct049_asequence
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct054_bquery
+ Mã bài : fct054_bquery
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct054_incequal
+ Mã bài : fct054_incequal
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct055_dicegame
+ Mã bài : fct055_dicegame
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct055_lamp
+ Mã bài : fct055_lamp
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct057_climbing
+ Mã bài : fct057_climbing
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/fct057_concat2num
+ Mã bài : fct057_concat2num

Khác:

- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/colquery>
+ Mã bài : colquery
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/centroid_b
+ Mã bài : centroid_b
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/centroid_c
+ Mã bài : centroid_c
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/errichto_matexp_fibonacci
+ Mã bài : errichto_matexp_fibonacci
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/secondthread_tree_flow
+ Mã bài : secondthread_tree_flow
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/secondthread_tree_sloth
+ Mã bài : secondthread_tree_sloth
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/bwpoints>
+ Mã bài : bwpoints
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/nksgame>
+ Mã bài : nksgame

- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/qbselect>
+ Mã bài : qbselect
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/voi20_bonus
+ Mã bài : voi20_bonus
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/dquery>
+ Mã bài : dquery
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/floyd>
+ Mã bài : floyd
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/ioibin>
+ Mã bài : ioibin
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/kquery>
+ Mã bài : kquery
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/qbbuild>
+ Mã bài : qbbuild
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/qbmax>
+ Mã bài : qbmax
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/qbmst>
+ Mã bài : qbmst
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/qbschool>
+ Mã bài : qbschool
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/qmax>
+ Mã bài : qmax
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/qmax2>
+ Mã bài : qmax2
- Link đề : <https://oj.vnoi.info/problem/trafficn>
+ Mã bài : trafficn
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/olp_ct23_candy
+ Mã bài : olp_ct23_candy
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/olp_ct24_light
+ Mã bài : olp_ct24_light (sub 1 2 3)
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/olp_ct24_path
+ Mã bài : olp_ct24_path
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/olp_kc24_credit
+ Mã bài : olp_kc24_credit
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/olp_kc24_prime
+ Mã bài : olp_kc24_prime
- Link đề : https://oj.vnoi.info/problem/olp_kc24_string
+ Mã bài : olp_kc24_string

