

TỔNG HỢP NHỮNG BÀI CODE HAY

(HUỲNH TẤN ĐỨC)

Số TK ngân hàng của mình : MB (0931123946), nếu các bạn thấy file tài liệu bổ ích và muốn donate ủng hộ mình thì mình cảm ơn ạ. Chúc các bạn luyện tập chăm chỉ ạ.

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	6
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	13
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:.....	29
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 nhã

- 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 : cses1731_ 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 : cses1083
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1068>
+ Mã bài : cses1068

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1094>
+ Mã bài : cses1094
- 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/cntpairs02>
+ Mã bài : **cntpairs02**

- 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/sochanlonnhat>
+ Mã bài : sochanlonnhat
- 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/apeasy>
+ Mã bài : apeasy
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/aaddb>
+ Mã bài : aaddb
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1145>
+ Mã bài : cses1145

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1661>
+ Mã bài : cses1661
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1744>
+ Mã bài : cses1744
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1095>
+ Mã bài : cses1095
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1643>
+ Mã bài : cses1643
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1647>
+ Mã bài : cses1647
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1624>
+ Mã bài : cses1624
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2162>
+ Mã bài : cses2162
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1637>
+ Mã bài : cses1637
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1713>
+ Mã bài : cses1713
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1640>
+ Mã bài : cses1640
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1634>
+ Mã bài : cses1634
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2208>
+ Mã bài : cses2208
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1636>
+ Mã bài : cses1636
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1638>
+ Mã bài : cses1638
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1090>
+ Mã bài : cses1090
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1644>
+ Mã bài : cses1644-2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1158>
+ Mã bài : cses1158
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1070>
+ Mã bài : cses1070
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1084>
+ Mã bài : cses1084

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2205>
+ Mã bài : cses2205
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1635>
+ Mã bài : cses1635
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1633>
+ Mã bài : cses1633-2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1141>
+ Mã bài : cses1141
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1646>
+ Mã bài : cses1646
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1651>
+ Mã bài : cses1651
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1648>
+ Mã bài : cses1648
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1649>
+ Mã bài : cses1649
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1081>
+ Mã bài : cses1081
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1754>
+ Mã bài : cses1754
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1074>
+ Mã bài : cses1074
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1642>
+ Mã bài : cses1642_2 or cses1642
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1745>
+ Mã bài : cses1745
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2216>
+ Mã bài : cses2216
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2165>
+ Mã bài : cses2165
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1755>
+ Mã bài : cses1755
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1619>
+ Mã bài : cses1619
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1641>
+ Mã bài : cses1641
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1660>
+ Mã bài : cses1660

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1629>
+ Mã bài : cses1629-2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1073>
+ Mã bài : cses1073
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2183>
+ Mã bài : cses2183
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1712>
+ Mã bài : cses1712
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1645>
+ Mã bài : cses1645
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1650>
+ Mã bài : cses1650
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1092>
+ Mã bài : cses1092
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1192>
+ Mã bài : cses1192
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1091>
+ Mã bài : cses1091
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1666>
+ Mã bài : cses1666
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1630>
+ Mã bài : cses1630
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2189>
+ Mã bài : cses2189
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2431>
+ Mã bài : cses2431
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1623>
+ Mã bài : cses1623
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1085>
+ Mã bài : cses1085
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1722>
+ Mã bài : cses1722_2
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1667>
+ Mã bài : cses1667
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1193>
+ Mã bài : cses1193
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1111>
+ Mã bài : cses1111

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/1920ucnn>
+ Mã bài : 1920ucnn
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/2022thtc2b2>
+ Mã bài : 2022thtc2b2
- 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/22thtmbb1>
+ Mã bài : 22thtmbb1

- 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 : cses2422
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1662>
+ Mã bài : cses1662
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1717>
+ Mã bài : cses1717
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1735>
+ Mã bài : cses1735
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1082>
+ Mã bài : cses1082
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1079>
+ Mã bài : cses1079
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1749>
+ Mã bài : cses1749
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1753>
+ Mã bài : cses1753
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses2428>
+ Mã bài : cses2428
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1140>
+ Mã bài : cses1140
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1620>
+ Mã bài : cses1620
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1628>
+ Mã bài : cses1628
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1748>
+ Mã bài : cses1748
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1732>
+ Mã bài : cses1732
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1725>
+ Mã bài : cses1725 (python)
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1143>
+ Mã bài : cses1143
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1731>
+ Mã bài : cses1731

- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1142>
+ Mã bài : cses1142
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/cses1139>
+ Mã bài : cses1139
- 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 _ or 23on2c13
- Link đề : <https://lqdoj.edu.vn/problem/22thtmbb2>
+ Mã bài : 22thtmbb2
- 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 VNOL:

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_srcut
 - + Mã bài : bedao_m11_srcut
- 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_multsubt
+ Mã bài : fc137_multsubt
- 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**