10주 완성 문제해설 교안

v.23.04.11

1주차 문자열, 누적합, 구현

난세에도 공직자가 비난받거나 책임지지 않고 쉽고 편하게 사는 방법은 있다. 애국심이니 책임의식이니 하는 것에는 눈 감고, 시키는 대로 적당히 움직이며, 스스로 나서서 일을 만들지 않으며 비난받을 일은 없을 것이다. 당시 조선의 거의 모든 지휘관이 실은 이처럼 무사안일에 빠져있었다. 나라를 구할 열정과 용기를 기대할 수 없는 그들에게서 무슨 구국의 대책을 바랄 수 있었겠는가. 나라에서 맡긴 전함이나 스스로 없애지 않았으면 다행이었다.

하지만 강한 책임감을 가지고 지극정성으로 나라의 안위를 걱정해온 이 지휘관은 달랐다. 그의 책임감과 정성스러움, 우국충정은 적으로부터 국토를 수호하고 백성의 생명을 지켜낼 용기와 열정을 불러냈다. 그는 용기와 열정으로 실패와 문책 가능성을 모두 극복하고 거북선 창제를 위해 좌고우면함 없이 일의 추진에 전념했다. 그의 이 용기와 열정은 망설이는 주위를 감동시켜 그들도 함께 용기와 열정의 일꾼들이 되도록 만들었고, 실패와 사고의 위험을 무릅쓰고 새로운 형태의 전함 창제에 도전케 하여 마침내 성공을 이룰 수 있었던 것이다.

- 이순신 / 신은 이미 준비를 마치었나이다

- [1주차개념강의]
- [블로그글]https://blog.naver.com/jhc9639/222283814653

추천문제와 답[15문제]

- 1 A: 2309 http://boj.kr/5cbef80aaad4484a8c3ea73bebf2c0ab
- 1 A: 2309 http://boj.kr/6b0acb8d4af043f88800c74b72d77610
- 1 A: 2309 http://boj.kr/2da2c198ee3744e2babea1986b2fffd6
- 1 B: 10808 http://boj.kr/1a1898996c8542889b32b4c1b2498dd0
- 1 C: 2979 http://boj.kr/4e97e76bb0dd438fba134d0aada1c531
- 1 D: 10988 http://boj.kr/c7b230ec84bf4153a125b858a5ef77e2
- 1 E: 1159 http://boj.kr/5bf6553f957e4a4586dace497284f319
- 1 F: 11655 http://boj.kr/a7e74bfb990641249d917c73a9246796
- 1 G: 9996 http://boj.kr/7c429b5497b149a3a42c4a2d02b9a4b5
- 1 H: 2559 http://boj.kr/de0476ffb6d7417d8d8c092fa49af417
- 1 I: 1620 http://boj.kr/0f8a07e622564e12bd5f262fc8f0d61b
- 1 J: 9375 http://boj.kr/2c284c870fb64ae8adb0a5760111c03d

- 1 K: 1213 http://boj.kr/316bc219aa424428a8bc5ae767894d88
- 1 L: 1940 http://boj.kr/2298726c5e12472bb1882ce7ad96981f
- 1 M: 3986 http://boj.kr/1797670218184cc385194f46b1b967dd
- 1 N: 1629 http://boj.kr/18c305ece6324314ad0b7c6941ed9b30
- 1 O: 4375 http://boj.kr/75cf536d0f434f7eb1e532ff626ca019

2주차 그래프이론, DFS, BFS

이제 정신은 자신의 의지를 원하고, 세계를 상실한 자는 이제 자신의 세계를 되찾는다.

- [2주차개념강의]
- [블로그글]https://blog.naver.com/jhc9639/222289089015

추천문제와 답[20문제]

- 2 A: 2178 http://boj.kr/2f0e1a0d5eab489dac865b3ee7e0fa80
- 2 B: 1012 http://boj.kr/c2c09d04946f4cc6844f295e38553ca6
- 2 C: 2468 http://boj.kr/cf2c8a947f5041b69efd55961657526c
- 2 D: 2583 http://boj.kr/e94fb8e43b714794a0950505c0091594
- 2 E: 1992 http://boj.kr/f833f244536f48fa960ea96f9b5a35fb
- 2 F: 2828 http://boj.kr/fdee73d789cf421db0e71ad9d332cb4a
- 2 G: 2910 http://boj.kr/5abff43b14d0489aac5c48a0a717c1a8
- 2 H: 4659 http://boj.kr/e531e15e4f3b4d828f8295934feafd07
- 2 I: 2870 http://boj.kr/ae47352b83d04d0c9fa5f5e88d697682
- 2 J: 10709 http://boj.kr/2e4e57d962ef41a9bb4bc8f670ac158c

- 2 K: 3474 http://boj.kr/89fea6fe8f9241b1980f0fac22342679
- 2 L: 2852 http://boj.kr/5d5e7e5459524080abec73ee77de2fbe
- 2 M: 1436 http://boj.kr/20f8f3ad94314cc8ab21a004bf75dbf6
- 2 N: 9012 http://boj.kr/fd0a8a36c94f49b59150c93831c29243
- 2 O: 4949 -http://boj.kr/5802422930814efeb41969fdf2b6d4d2
- 2 P: 14502 http://boj.kr/2812582f10eb41dfa63761279266e42f
- 2 Q: 2636 http://boj.kr/6ac357f0b594460389f0d086aefb2a5d
- 2 R: 1068 http://boj.kr/ce4d012c085a44918188cb28f01032b0
- 2 S: 1325 http://boj.kr/fe8da028da1d44b59514bc4b8231fce8
- 2 T: 17298 http://boj.kr/14db359b008e4b2a9c3658689579f13e

3주차 완전탐색, 백트래킹

중요하지 않은 것에서 눈을 돌려야한다.

- 마이크 마쿨라(Mike Makkula)

개념강의

- [3주차개념강의]
- [블로그글] https://blog.naver.com/jhc9639/222300377004

추천문제와 답[17문제]

- 3 A: 15686 http://boj.kr/5b5feb84a65f44c19188df5fbe697fe6
- 3 B: 2589 http://boj.kr/189c72950ded47cebd40f73d2a368be3
- 3 C: 16234 http://boj.kr/5d7d83e1069547288f02236c01cc8d5a
- 3 D: 4179 http://boj.kr/d9a60c043e7d428bac7374f83c5ca09d
- 3 E: 12869 http://boj.kr/69448cd6c1b24fb193bc7564c7b1d5b0
- 3 F: 16637 http://boj.kr/b9ba29f807a2445f901edce77df4ad01
- 3 G: 12851 http://boj.kr/6733d00393ba47a98811a8ff3eb6c643
- 3 H: 13913 http://boj.kr/69f8a56f74744fbfb766bbc5fef23a79
- 3 I: 17071 http://boj.kr/c21e35e4db3143cc9f1e809d10f6eb86
- 3 J: 14497 http://boj.kr/d5e9b736ccc643fcb10a5351b836faa6

- 3 K: 3197 http://boj.kr/eff8e537e2a747a588d33e78d438bde0
- 3 L: 1987 http://boj.kr/2a094e84bae14f9091e5c3078337a80f
- 3 M: 2529 http://boj.kr/f67b0fcc590a4b80b231209f2b8ce34e
- 3 N: 9934 http://boj.kr/c8e5c1b6404343aeadec9950565be83c
- 3 O: 15684 http://boj.kr/8f9eaa5b2ae7430db0cc593730eb23d2
- 3 P: 14620 http://boj.kr/df51efdea3b04dcc85f9a1c2378ade31
- 3 Q: 1189 http://boj.kr/6d4fdbb2023647f3b2da2d638287a875

4주차 비트마스킹

미래를 예측하는 최고의 방법은 미래를 창조하는 것이다.

- 앨런 커티스 케이(Alan Curtis Kay)

개념강의

- [4주차개념강의]
- [블로그글]https://blog.naver.com/jhc9639/222310927725

추천문제와 답[16문제]

- 4 A: 19942 http://boj.kr/6fd1c581d7154d70a7523d1151aec403
- 4 B: 1285 http://boj.kr/658b1e21df234f3b94fa9bd1ca34f0c1
- 4 C: 17471 http://boj.kr/13099fe68b2a4674aa92e2b5ca5aa0dd
- 4 D: 1987 http://boj.kr/83cf43180e8e4e06b693b904635263d0
- 4 E: 14890 http://boj.kr/df5a39010f5247d5bf4c9a0b229e021f
- 4 F: 1062 http://boj.kr/7943b7d08dcb4d30bec01eabbf160e77
- 4 G: 1094 http://boj.kr/a2667a942f1e4a838e0012d5e475f0b2
- 4 H: 2234 http://boj.kr/abe28301fc304e559673d0e7d259951e
- 4 I: 11723 http://boj.kr/35cc77c8319f4b828d6d3d5c5dffd231
- 4 J: 14391 http://boj.kr/c1aeff7bbe8042b690f47e2bf2557621

- 4 K: 13244 http://boj.kr/e28799b005ba4ff28a17d647c56367a5
- 4 L: 5430 http://boj.kr/2129f658eb4045f485f71aaf2c220e04
- 4 M: 14405 http://boj.kr/8399692224d64c13b576fa675192f032
- 4 N: 15353 http://boj.kr/086b118d3e8345a6a2df8b342959aa1a
- 4 O: 15926 http://boj.kr/e387e4094a564d429b7b2fdad9a2d02a
- 4 O: 15926 http://boj.kr/99106163f0d04441ae360f7dbdd83478
- 4 P: 3015 http://boj.kr/14f5effe547448bdb289bc5633192818

[히든퀘스트#1]

풀면 더 "강해"집니다.



https://www.acmicpc.net/step

단계별 14단계까지 다 풀기

5주차 그리디,라인스위핑,투포인터

흔히 말하는 위대한 일은 작은 일들의 연속에 의해 이루어진다.

- 빈센트 반 고흐(Vincent Willem van Gogh)

- [5주차개념강의]
- [블로그글]https://blog.naver.com/jhc9639/222319124359

추천문제와 답[26문제]

- 5 A: 2109 http://boj.kr/6e588586acd84253831fe9ff32b382ae
- 5 B: 9935 http://boj.kr/74b637e8c3cb4f73a4e2fe16c567436e
- 5 B: 9935 http://boj.kr/d23736ce30c54661a4b75b33da85f93f
- 5 C: 1781 http://boj.kr/6bdb92878067484e9543da0368b7a8fc
- 5 D: 14469 http://boj.kr/8488e6476c3347ba82f7ef451f64db4a
- 5 E: 1931 http://boj.kr/db188a75b9974e3491afcc74eba70f50
- 5 F: 1202 http://boj.kr/3d368ec3db774d339a9a37edaa0831c8
- 5 G: 1644 http://boj.kr/d6e7e85a4d2f4d2db4ed40b19817a849
- 5 H: 13144 http://boj.kr/9ec59109364441b381e3b63c3d0bb7ed
- 5 I: 3273 http://boj.kr/198ebe631bb141c182acdb154b5bfaee
- 5 J: 1700 http://boj.kr/680d6abc7e004d7886939b2513c31723
- 5 K: 17144 http://boj.kr/82a64383f9df4df1b85926627a6382e5

- 5 L: 14889 http://boj.kr/cb33737424404144bc47d087eaffbd96
- 5 M: 12100 http://boj.kr/9bdd6ea43b91423e990a967b18d5c5d3
- 5 N: 3190 http://boj.kr/c55486864c0440f381edb93aceb9e09b
- 5 O: 17406 http://boj.kr/e9715a1eead243349c9b08c4473097f1
- 5 P: 15662 http://boj.kr/14934117c8f04a898fa1219a648a0989
- 5 Q: 1911 http://boj.kr/7acc05fce2334a96ab0b05710385a83e
- 5 R: 17825 http://boj.kr/db0d13a9155748f38feda4624064efd9
- 5 S: 14888 http://boj.kr/56261dd42fe8477daa22b16db8018f82
- 5 T: 17143 http://boj.kr/e374ce45edec4589a57498b43d926f1b
- 5 U: 15685 http://boj.kr/c8e6e5a1e46b423f8ee28a4d30800000
- 5 V: 2632 http://boj.kr/4d702be689564c12909d64c1b2658de7
- 5 W: 1912 http://boj.kr/b7243a762b294a5eafa1d3e2d59ebb9e
- 5 X: 15683 http://boj.kr/827c453845cf4e2ea7814480921575dc
- 5 Y: 17822 http://boj.kr/1dd5271612e44716ae369425746f8d20
- 5 Z: 2170 http://boj.kr/fa4236c580624d3881c37f1d823c33e8

6주차 이분탐색과 LIS

사람들을 사랑하는 것보다 더 중요한 예술은 없다.

- 빈센트 반 고흐(Vincent Willem van Gogh)

- [6주차개념강의]
- [블로그글] https://blog.naver.com/jhc9639/222335391575

추천문제와 답[15문제]

- 6 A: 2792 http://boj.kr/dca28b50f6b2490c84283da2e1b042de
- 6 B: 2343 http://boj.kr/e575431157ef40f48ecb65d4426ffbcb
- 6 C: 6236 http://boj.kr/2f2aeeef061540d184beb3d6f1499088
- 6 D: 7795 http://boj.kr/9964ce091c5948cbaca44af6cefe0f97
- 6 E: 1269 http://boj.kr/1a4dbe0e0cb2415997acff8fc37819bc
- 6 F: 16434 http://boj.kr/0a8e7dd89d2448c4b66e101bbd32c8da
- 6 F: 16434 http://boj.kr/d4f6c5d0ba464adfbdfb985b7ac6ac09
- 6 G: 1072 http://boj.kr/a683363852be4b508750d3f3382be974
- 6 H: 2776 http://boj.kr/6a21a43f74594cf08963ad0de77ec89a
- 6 I: 14627 http://boj.kr/1a34f4d0948243deac6d6915bcf1c8e0
- 6 J: 1561 http://boj.kr/c2fb354cd24049edb34fbd09a91a38d3
- 6 K: 14003 http://boj.kr/55196bfe0067418bade3005cbd45e7e3
- 6 L: 2670 http://boj.kr/d34cb3945f0a46f9ae3ba22377cff4d7

- 6 M: 11053 http://boj.kr/f35686ef6dfc429594c53c649a72cd8a
- 6 M: 11053 http://boj.kr/eb2ea78ca3bd409eb09c15a13c26d92f
- 6 N: 14002 http://boj.kr/17f8476941034cfa9eb8d55b964690bb
- 6 O: 2565 http://boj.kr/781fd29992c444638a46b118a95b81d9

[히든퀘스트#2] 풀면 더 "강해"집니다.



https://blog.naver.com/jhc9639/222340359084

추천문제 5문제 풀기

7주차 DP

고난이 있을 때마다 그것이 참된 인간이 되어 가는 과정임을 기억해야 한다.

- 요한 볼프강 폰 괴테 (Johann Wolfgang von Goethe)

- [7주차개념강의]
- [블로그글] https://blog.naver.com/jhc9639/222349317111

추천문제와 답[26문제]

- 7 A: 2098 http://boj.kr/ded320cb8108483e81827d7499fb82ff
- 7 B: 17070 http://boj.kr/da99b8a676b64259a5d599999685ccf3
- 7 C: 1103 http://boj.kr/825fa2f07d9048779e974fbf961e063a
- 7 D: 2240 http://boj.kr/78b9180cccc14c76ba20ab94cf5d2810
- 7 D: 2240 http://boj.kr/e56f0b23d36d4bf88f0caa55fed09acb
- 7 E: 4811 http://boj.kr/b7de826306854e259723de739a492bdf
- 7 F: 12852 http://boj.kr/d486bbd727cc44fe96b1dc497b05fd88
- 7 G: 2294 http://boj.kr/5b0ddfc171964f77869b2f231af69fff
- 7 H: 2293 http://boj.kr/c47b895cad5645a192a2ef6f7bf6cb5d
- 7 I: 4781 http://boj.kr/dc3f6639d3034e0b9309a8c68bdd5f8f
- 7 J: 12865 http://boj.kr/9bf457df9fb4457c8b5e70a52ca4c933
- 7 K: 1513 http://boj.kr/60dbddfd09b34a019c1115999cf9eff1
- 7 L: 1535 http://boj.kr/a2dad6c8b1a74752b1127f90f914c5ac

- 7 M: 16235 http://boj.kr/e62e5d9f1f9842da8601a07e548ca1b5
- 7 N: 17136 http://boj.kr/ac40156090a44a3883d00e1da2250094
- 7 O: 17837 http://boj.kr/8b75f5061ee34006b3d95160fbaa2564
- 7 P: 14867 http://boj.kr/01ca758c46154055ab85443720f133cf
- 7 Q: 1344 http://boj.kr/21dcfcb491724456838629636319d766
- 7 R: 10942 http://boj.kr/fca6ee00be804cfabbc8c8090225bfd0
- 7 S: 1509 http://boj.kr/507e6cbfa7664e1aa55ee77ae65a4105
- 7 T: 5557 http://boj.kr/548988165b0149e6ba12b1220007455c
- 7 U: 1450 http://boj.kr/bbc255bb9725482587f57b3fb96453d8
- 7 V: 14863 http://boj.kr/e2104f44bf4b4939ad4c7f8ab7e0bfbd
- 7 W: 2342 http://boj.kr/2fb0763705824511b802e91e73a8afdd
- 7 X: 1480 http://boj.kr/4bc3fb632cab4487a92a1b216fc3621d
- 7 Y: 3687 http://boj.kr/f336d70d0108402e9e272eac85f64857
- 7 Y: 3687 http://boj.kr/21b4548a1caa47458176414e1bf3d2fe

[히든퀘스트 #3 THE LAST]

풀면 더 "강해"집니다.



https://www.acmicpc.net/step/16

단계별풀기 16 단계 14번문제 제외 하고 다 풀기

8주차 펜윅트리, 최단거리

나는 해야 한다. 그러므로 나는 할 수 있다.

- 이마누엘 칸트(Immanuel Kant)Goethe)

- [8주차개념강의]
- [블로그글] https://blog.naver.com/jhc9639/222349335717

추천문제와 답[26문제]

- 8 A: 2618 http://boj.kr/43152783f433420999d317437b7014be
- 8 B: 1315 http://boj.kr/b0cd18f9fb20475fbd643f2b9f56f6ec
- 8 C: 17258 http://boj.kr/56d99e00ded14c1cacbefe3eb07f6db6
- 8 D: 5419 http://boj.kr/e2de316babff4d9b808e18926d718fc9
- 8 E: 2302 http://boj.kr/04cdd5e63bc843c2a0491955d767c25c
- 8 F: 1514 http://boj.kr/17748c0760ba47049173e72c558c6cf7
- 8 G: 17623 http://boj.kr/00ad4ac2aa44401aaaf96f0a97e14449
- 8 H: 17297 http://boj.kr/4c160e4bca614744b571c47351a6c419
- 8 I: 1280 http://boj.kr/44c2eee4e7d84583b105ede311497d38
- 8 J: 3653 http://boj.kr/7be701572ee54c6990d42dfe4d9ea6af
- 8 K: 2042 http://boj.kr/d1f5fb2b5ade4869b8a672b008e15e15

- 8 L: 11658 http://boj.kr/0f0fddc4ee264e0cb9b238aa6819465c
- 8 M: 1486 http://boj.kr/874184b8f1894296a27a2a7699fd3954
- 8 N: 5719 http://boj.kr/0a4fdcae351643db83359907f8b3da85
- 8 O: 16118 http://boj.kr/6f3d01f6b29a414d8be0c709442cc87a
- 8 P: 1219 http://boj.kr/34ff214ab6c944f59092bb5282b4c00e
- 8 Q: 1613 http://boj.kr/b5c331e80b2246a7a52658cc8ea32528
- 8 R: 1238 http://boj.kr/43cd6d006d824df1bd3846ff7f384995
- 8 S: 9370 http://boj.kr/e0f765a02fe44618937bb0f02d69d66d
- 8 T: 17612 http://boj.kr/2b2757f9270842698bc2ac68e22d4869
- 8 U: 4485 http://boj.kr/5c0465b64fd943d58f0192c1903a1119
- 8 V: 5373 http://boj.kr/520da64fdd1a48f9b5ec227dc73f0353
- 8 W: 14864 http://boj.kr/dae88a4d05f845cfbf693b1b2ea9d524
- 8 X: 15972 http://boj.kr/52caf2495c83482fb5912f0c5cbbf935
- 8 Y: 17616 http://boj.kr/20fd3e20efdf4a9ba00b3551435476e7
- 8 Z: 17611 http://boj.kr/4fe2f4bb0369412b98e501a3b043bf24

그동안 수고하셨습니다.