

10주 완성 C++ 코딩테스트 알고리즘 문제해설

10 WEEK
CODING TEST
BASIC NOTE



코딩테스트에서 잘 나오는 유형! 이것만은 알아야 하는
유형에 해당하는 문제와 최고품질의 해설코드를 제공한다!

1주차 복잡도, 재귀, 누적합, 구현

큰돌의 터전

개념강의

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

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| 2309 | 10808 | 2979 | 10988 | 1159 | 11655 | 9996 | 2559 | 1620 | 9375 |
| K | L | M | N | O | | | | | |
| 1213 | 1940 | 3986 | 1629 | 4375 | | | | | |

추천문제와 답[15문제]

1 - A : 2309 - <http://boj.kr/5cbef80aaad4484a8c3ea73bebf2c0ab>

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/cb68e0961c7e4d8e812bf965943f4b10>

1 - J : 9375 - <http://boj.kr/2c284c870fb64ae8adb0a5760111c03d>

1 - K : 1213 - <http://boj.kr/316bc219aa424428a8bc5ae767894d88>

1 - L : 1940 - <http://boj.kr/b711455b49744a7abf0d12f4de2d689f>

1 - M : 3986 - <http://boj.kr/1797670218184cc385194f46b1b967dd>

1 - N : 1629 - <http://boj.kr/99fefc62907d4df7bdb601f8c44fc615>

1 - O : 4375 - <http://boj.kr/75cf536d0f434f7eb1e532ff626ca019>

큰돌의 터전

2주차 그래프이론, DFS, BFS

큰돌의 터전

개념강의

- [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/c6ad22b6eb274064b90a2fb2c3509961>
- 2 - D : 2583 - <http://boj.kr/9815cd371fe643f59ac17a410e0cfca4>
- 2 - E : 1992 - <http://boj.kr/c6d595c39c7d4c9d9dff6fb9c6cc94f>
- 2 - F : 2828 - <http://boj.kr/fdee73d789cf421db0e71ad9d332cb4a>
- 2 - G : 2910 - <http://boj.kr/5abff43b14d0489aac5c48a0a717cla8>
- 2 - H : 4659 - <http://boj.kr/17cfa215dcf2499cafcfbf8004a349c22>
- 2 - I : 2870 - <http://boj.kr/a4f60e397c45460f9f72df39231fbaf7>
- 2 - J : 10709 - <http://boj.kr/b0b15efa6d5848f39b25dc0c47118061>
- 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/793d0205325c44949c3e504af42bcfdd>

2 - Q : 2636 - <http://boj.kr/9d501d050d9d4bf09d3ec51798957225>

2 - R : 1068 - <http://boj.kr/ce4d012c085a44918188cb28f01032b0>

2 - S : 1325 - <http://boj.kr/fe8da028da1d44b59514bc4b8231fce8>

2 - T : 17298 - <http://boj.kr/14db359b008e4b2a9c3658689579f13e>

큰돌의 터전

3주차 완전탐색, 백트래킹

큰돌의 터전

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/fc419c75139f417186a76342aded63b0>
- 3 - E : 12869 - <http://boj.kr/69448cd6c1b24fb193bc7564c7b1d5b0>
- 3 - F : 16637 - <http://boj.kr/b9ba29f807a2445f901edce77df4ad01>
- 3 - G : 12851 - <http://boj.kr/3785370da27f40348ee9a81f593a81e3>
- 3 - H : 13913 - <http://boj.kr/d6893bd1c99a4792ac7626a4101a7c4c>
- 3 - I : 17071 - <http://boj.kr/eb208d54f2574b9d9dff5c064f84d0bf>
- 3 - J : 14497 - <http://boj.kr/d5e9b736ccc643fcb10a5351b836faa6>
- 3 - K : 3197 - <http://boj.kr/6ca7b35d82d94fef8d5298bf513ae111>
- 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

큰돌의 터전

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/c19e6a890efe4edcb2a98fedca33b37b>
- 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/a2667a942fle4a838e0012d5e475f0b2>
- 4 - H : 2234 - <http://boj.kr/abe28301fc304e559673d0e7d259951e>
- 4 - I : 11723 - <http://boj.kr/35cc77c8319f4b828d6d3d5c5dfffd231>
- 4 - J : 14391 - <http://boj.kr/claeff7bbe8042b690f47e2bf2557621>
- 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/086b118d3e8345a6a2df8b342959aala>
- 4 - O : 15926[두가지 방법 모두 공부해보기]
- <http://boj.kr/e387e4094a564d429b7b2fdad9a2d02a>

- <http://boj.kr/99106163f0d04441ae360f7dbdd83478>

4 - Q : 3015 - <http://boj.kr/14f5effe547448bdb289bc5633192818>

[히든퀘스트]

<https://www.acmicpc.net/step>

단계별 14 단계까지 다 풀기

큰돌의 터전

5주차 그리디,라인스위핑,투포인터

큰돌의 터전

개념강의

[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 - C : 1781 - <http://boj.kr/6bdb92878067484e9543da0368b7a8fc>
- 5 - D : 14469 - <http://boj.kr/8488e6476c3347ba82f7ef451f64db4a>
- 5 - E : 1931 - <http://boj.kr/db188a75b9974e349lafcc74eba70f50>
- 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/fd5f0b122c73424abfe059de5bba3d63>
- 5 - M : 12100 - <http://boj.kr/9bdd6ea43b91423e990a967b18d5c5d3>
- 5 - N : 3190 - <http://boj.kr/c55486864c0440f381edb93aceb9e09b>
- 5 - O : 17406 - <http://boj.kr/e9715aleead243349c9b08c4473097f1>
- 5 - P : 15662 - <http://boj.kr/14934117c8f04a898fa1219a648a0989>

5 - Q : 1911 - <http://boj.kr/4ade507f7f844d26b0b0c8a1180f3d05>
5 - R : 17825 - <http://boj.kr/db0d13a9155748f38feda4624064efd9>
5 - S : 14888 - <http://boj.kr/56261dd42fe8477daa22b16db8018f82>
5 - T : 17143 - <http://boj.kr/b2aalf75ff8e46f1885990e57c7af77e>
5 - U : 15685 - <http://boj.kr/e0c99c4d750e467faecaae9b4a3606fc>
5 - V : 2632 - <http://boj.kr/cd9322388b494dac848c0ccedb08764c>
5 - W : 1912 - <http://boj.kr/b7243a762b294a5eafald3e2d59ebb9e>
5 - X : 15683 - <http://boj.kr/827c453845cf4e2ea7814480921575dc>
5 - Y : 17822 - <http://boj.kr/1dd5271612e44716ae369425746f8d20>
5 - Z : 2170 - <http://boj.kr/fa4236c580624d3881c37fld823c33e8>

큰돌의 터전

6주차 이분탐색과 LIS

큰돌의 터전

개념강의

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

추천문제와 답[15문제]

- 6 - A : 2792 - <http://boj.kr/dca28b50f6b2490c84283da2e1b042de>
- 6 - B : 2343 - <http://boj.kr/e734d8a558cc447b9e2bd3002d4b4139>
- 6 - C : 6236 - <http://boj.kr/a90f9c403cfa445fa020e562d64567ab>
- 6 - D : 7795 - <http://boj.kr/9964ce091c5948cbaca44af6cefe0f97>
- 6 - E : 1269 - <http://boj.kr/1a4dbe0e0cb2415997acff8fc37819bc>
- 6 - F : 16434 - <http://boj.kr/1700a29f60304c88bf47ac4928ec080c>
- 6 - G : 1072 - <http://boj.kr/2d466352283f4b9bale5e0c2864a8ed8>
- 6 - H : 2776 - <http://boj.kr/6a21a43f74594cf08963ad0de77ec89a>
- 6 - I : 14627 - <http://boj.kr/1a34f4d0948243deac6d6915bcflc8e0>
- 6 - J : 1561 - <http://boj.kr/c2fb354cd24049edb34fbd09a91a38d3>
- 6 - K : 14003 - <http://boj.kr/b4a30d5a7f404a25bf3097a45808b5e2>
- 6 - L : 2670 - <http://boj.kr/d34cb3945f0a46f9ae3ba22377cff4d7>
- 6 - M 11053 [두가지 방법으로 풀어야 합니다.]
- <http://boj.kr/703ee460495f48309c0e24b4f4c86e30>
 - <http://boj.kr/2920f4036c074bfda14a56ad214b2531>
- 6 - N : 14002 - <http://boj.kr/17f8476941034cfa9eb8d55b964690bb>
- 6 - O : 2565 - <http://boj.kr/781fd29992c444638a46b118a95b81d9>

[히든퀘스트]

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

추천문제 5문제 다 풀기

큰돌의 터전

7주차 DP

큰돌의 터전

개념강의

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

추천문제와 답[25문제]

- 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 - 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/c53324208195454dbcd39d219dd643a7>
- 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/6724b47bbb4244c7a74a38a5c7f2b70c>
- 7 - N : 17136 - <http://boj.kr/ac40156090a44a3883d00e1da2250094>

7 - O : 17837 - <http://boj.kr/bd7ad2c207324e6e90f28954e5a7b4c5>
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/507e6cbfa7664elaa55ee77ae65a4105>
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/4bc3fb632cab4487a92alb216fc3621d>
7 - Y : 3687[두가지방법으로 풀어야 합니다.]
- <http://boj.kr/f336d70d0108402e9e272eac85f64857>
- <http://boj.kr/21b4548alcaa47458176414elbf3d2fe>

[히든퀘스트]

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

단계별풀기16 단계 14번문제 제외 하고 다 풀기

8주차 펜윅트리, 최단거리

큰돌의 터전

개념강의

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

추천문제와 답[26문제]

- 8 - A : 2618 - <http://boj.kr/43152783f433420999d317437b7014be>
- 8 - B : 1315 - <http://boj.kr/299069d53d004e3f835bbf19bdafbfb0>
- 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/df06c4d8d82348e6b800e1d07577223a>
- 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/Of0fddc4ee264e0cb9b238aa6819465c>
- 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/73d5741dlc1849e28fdd693ac832f50a>

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/5c0465b64fd943d58f0192c1903a119>
8 - V : 5373 - <http://boj.kr/19b1d7da8e6a4c5f9b4a8f0a12941410>
8 - W : 14864 - <http://boj.kr/c48b538968dc44ela9a59be54a8c62c>
8 - X : 15972 - <http://boj.kr/52caf2495c83482fb5912f0c5cbbf935>
8 - Y : 17616 - <http://boj.kr/20fd3e20efdf4a9ba00b3551435476e7>
8 - Z : 17611 - <http://boj.kr/4fe2f4bb0369412b98e501a3b043bf24>

큰돌의 터전

그동안 수고하셨습니다.