

Integrantes (Grupo 3):
João Vitor Fagundes de Lima 2335387
Gustavo Gelinski 2466635
Gustavo Wnuk Maciel 2257947
Andre Toledo 2163195

Link do projeto e como executar (GitHub): <https://github.com/joaoFagundesL/blockchain>

a) Maior numero de bitcoins = 47159 nos seguintes enderecos 240

b) Maior quantidade de blocos minerados = 147 nos enderecos:
110

c) Maior numeros de transacoes = 61 nos hashes:

0036d502feee763bc46c82801da521f0db4b01fff0d4b3d2d43b9f14ae623be9
00a0f7e34f258c6eedd97079a1ffa3984b56cfce8ed6a503ffa72280a93ff485
002cc180dea24f2d2b1e9a50f1ac8cd51f30aa9c97ce73721be660a341d1cf57
0005f3ce87d3de3f574da19f0b0b7c0d0ed514ca1927595f610b0fe9508a3bab
00ee8da44fd83372eb15996c7061c3662d30ef35f7fef1f75933390fb102fbd1
00c4201ed7e365b0545be9168c7ea23b32c0d8fd47c63da9cf465ddb93840bcd
0015343985c0c271f4b3ef7a215ac0207e4c0656df8e61e128ce389eff6002a9
00f427bd1f8dd5bc92e9af648477b1ee0f1c93829b0f992c8c46e84bd9bd0d1e
00f859be57cc06d50b219af2a4190d10cf04c35e774ebe7fe51cd10a6f523df8
002feec4a99ee70e5a74fedc14514b80e075e62d0f1e6cea5678e7c69e8cb632
004ae12b59f2b8226f084c7d2c372b924eeca9b4b0caa945bcbbff5babb6d024
0092da093a657eff69b4e6db16ab5bd1f26dcd4160d3abb3ef88f9c3eb142979
00e535d1be334fc3e2b67616cc4617c32d46673eae9f09e73a0b551670cc77e8
00a740595c2e74a140a50ca033960629ecf9e81eff03ad8fd038d6a41b43e2b4
0054b853167e5078c50b7ff8086660fbf2df62bbd3fcf4a662b4170b761f9742
00c9f145d14e374a0b75e013ca874e159975593e09e81bbeedc74de7189fe7ab
004f8092c39a9ae24d79e28cb9088a2e8d3c49c5e201e1fcaa1aa3b9c74c793b
00dd1090a8076c07d83f4f312b057d9aaf4bb535c84501c16d4141255f8d7b43
00a097df7ba9def79ccb6b7d2e3d5b2a08cf71055ac505901215a392551ed134
002365e78c044f089adf66e8c81ffa2192bc9d27472c750b5d8e8c3deca02e7a
00a5c9cea83339b3928d557d61db6c6b47c3c88f211840fa68ec935891e0f96e
006b498312d80725136ee3e795bd7280616c0915364ca5f743057685a438a66e
009ee0f3839ebda9aa240ba90766765581d94acaf8c59558adb912bba9a9845f
00922cab3f45bbbbe564b0edf6f87ee45e646a1a0d11a186be9bed9b6430f1b6
00a19541793b1d4fd2098f25a4380d4367a3a47f2f097a018f9a7866895ce69c
0027fd12f306079366d358b87c65c2fc61902cef6fc004d4468754224d45742e
00b6b8c1cd168b2c1c8764f8276302742099b563739a0081b949313a71085cce
00e95ff8e223dea5a9b4a98406c3a3d7fd75ce4d82224fcbcc70da82134cd822
00e50a526e0525083ad012cdb0119c44b33e8b683348663ec1c6dd9d86838df8
00eb9c92940887fb29ccc09b3c36aed58b72b504f7e458af9bfe7a4f810a8b28
0015cac4e92189f327a49a1edc583449f0e332c7ff5e0c94eadf143468dd042a
004e36c16a376bdc4736970703f72e118b9ba51242210df3daed014f22a8a864
003d8598ef8de91e11293415b40cf2f5266f303c029d67b38853e8a8c6d8b1d7
00c591a7da0eaa7d5c43ec474b9d3f40feb96e9037056e97e7a703e14f45fb98
004c19e2a1b00a959cd3de70857c2141afbacc8597c7d3dfc2df7282255d3a8e
00f8a1b4d35c81d73ffc4ce18be26156413576fa7a607529b020fc61cbb4f814
00fc01f7280f4f307efc3b9e1e942971d7d9ac272f78179d8d4fe49aa4a3101e
00d5a6a850f3ad59a213391a38eafa60c1b3881dc990a686b157e1316a82267b
00f7a6ea54c3194e3e5059c869e868cfefe5c8a0ad3d5d30f84c400694d6f92b
00b18100825244ece03a7882e1da11999aaf9e615991213177312695adaa7b52

0090a1084b9f11d65eff31fbc43eb7d4d35e9c9fe62d48ab86679602daac9975
0004a7bedc2b90f73cc30134ee0f95e1bbb8363424442857d32f95b5e5dfed01
0090659604a3240fa69a47111bda6a859f1db466bad0bf4a41a255344d26e11b
0037eaf10db10f8f15cf4f8623b3d1c57fe95db8f8e2beee1664b8b5411c07d8
0039ebed8ad236402b4e4ded8064144b254ae75a750237f6076b810d9938a01a
00162a61334131bca359c3164126b6cbd943502f918bccc57631e6510a1e6738
006f821f7b13a9ce53ef55cc8fe8eb5e531c17ed6dc246e85ea4fab0689868eb
00c2cbda71191fcde996e87fb60b174c24980c72ba66021246c573172a217bd9
0005e370fe2a467b4ff25f00fed53088d07bc644877c19366f918d3cc114ea92
00f88ef67dfe7f60161aaffc54a1bbd888d48bd9f41768f5e0b2874418c909a7
00d6cb4d7db4f46dfa6aa444dff17969dd4e9f21d578bb9c62e28621c114a5d0
00eea8048e8433d5739c43b0997952f451dc0febf075d8590e2b6d49fa4631fb
0076c9943609fee1979c27900fa3032a8c413279146932d094d193f335bdc696
000beae296552b4aa984701441c19ca7c7f9380854f8f90126f0cb52f4525138
0088f54c74f0c8ccf33a697b8f67bde1a417a9307b7f69f2da66755243c8a8c8
0067c1da58f52ac04aff3f3a8305f6e924e81fe87092d7c764e486b08f392c2
00d1cd57d3c079cf32ac7a151b81a4d338d3969d14f56851af6eeb4a5a02dd7a
0060997d493577915a692a8f759ee61f3bafae907eb535d53c55d9d91a171a4
0045a1f6589f618224a2fbbd57df2a94f69cad0551fac6d3a19909abfe9e2e8b
002af5db02519d43d1a4261f95eab83a43124c255c9efa4e4f009bf2f8b880ae
0010ffa5e297808a64308b505c1d2bad4cdb229f226509bd0adebb9c9b74d0da
00ab485619e2f40a5257d140b3a36773eee3742eca5f0afa986a356a784960c1
00cbf3da1a66e5ed6bfa0bee5f4da30a44aa357e17baae53fe0560217e213b5c
00d3dacfe813204d5bde9372cb55eddcf745e8c88ccd2a6b64950731acb2ff7e
001603b1ecd2c4a6682a785e3ee1332df4d2a8739d19c50a39bdc56be1034447
0063c59c390fea1eec2f554d463856b4ee82ec339d5cd1f048c48747f2bdc734
0026f873abb86599ace24e722b2026c8fc71f9aba9080dab324ca71b4283de7f
000505b7fd0f0e324f582d48cf25266cda61b99af689edfd8cc240fe9cfc5b26
00d20bf6b92d1bc67fed45fb277dd248151d05e15163277a8a80515911834658
0080889c458788e8a5124a23017a7ba7c96cfc7616ec0da4f85f1b7de4eea035
001e378aca50c44c3e7445546d9e1016317074dbb5a096d589ca076cc52008d2
00670d734c10956283088875cb652a5fee8c88769a939d829e33bba1a59012ee
00b557a88d03f9071083740be0c7b4a78942638f7385b34a1802d26889f60dbe
000f2a360e684bd7a571922235afedc71b7cfe7a05b321f46fe850928849c00c
001afdef68fe9e62242f3973031df872d9ad73ef2331a4c2c49336e5c55292a9
004420de41e331b2d4b6c60daa9552cc6ef8f4971c47e2c3ae75fd25e4db1a00
0080e3faa230c9f783a71c730e0b41d513b8c6ef4d64f677bc53274ae78428a2
00c31fba29db78bb3d97ff41193861f3cdb8115a9c4be1cc454889d1324be072
00e73832a64d611896433de57c3b5f60e2288cc2ba03a20f3d3f95f043b8ddc8
0024f8d672d3ee95b799f71aa94762af2c16ceb753f7d1efd5bdb42e713b418d
00817be7c4a3f25e255d25ab5eacdadd7276611b7a4b2f629c4e1f46576a775
001d2c636bd76d2a0fed29eab8b1a6d927a64756978c967d857ec4df70139cbd
0042474e7fa0735f143ad4ea1541d45603387f070d349a391194a47ec8cf0c20
0045635e0eb2cc87cb9ad3dfc63d70807b1ddd2d3e90e6401e15ded800949b80
00ac02fbd332a1bb867672758dfd71ac35c8ae0642f2b21cedce86c90373ae8
00b01ec3d1eaf0987f6cec9053430ce47953b6b140c933b3a675e93f35650e87
000df9d6abae98c0a6f4d864a647dc83fa66b3390e53ce8ad5f0275fbe1dfc61
00719833d9f9847995f505e5b1bd196dd35e9b04f1181ce4c13b373c7d32e56a
00b25861043becf74dba6822bfda6fcd02a47486c9b693f4a00298cf63d66c25
00686477810d86136d65b7da9b0375cf96f39d57c6957a73b205f04c3ca8bd01
00be5eb1c9d8bd5db20a026ef556605d99b20702798f78bec3a3ebce53731920
00003d71413c1ac48632b59e744c137bcc60bbc2a12989a50f764d30804764fd
00856fad5a82d09c003b031b789e38118dbdb5e4a2600cc2146598214a7640c2
00cde5a52d14544b2d6705d07a7133efae1275881bef6f0f596b183893d23515
000b97275c4f54b4039268cff65c5477ff0ed159d15ca7fcd62f6f7848fb1cce

003b2246cead36289bda29eee6e88b2a1df88fac6af43e3f70605ed8ff0c5de9
00541f7ea0f9e90a61ff4a2bed7042dded8643c988757c3d2e61a92cfec35da0
00d77b3792ff22f43a386beed35debe96bfad910f20cc3cc8d11a35161b70ec7
007186ab28108036fadd572500f482daf1b5db4e7602d27a52a6222c09436ea0
0024303e76351cef915c531d5065e9c998a61487f702e46588c66ebd29f373cb
00a75cfb6f23a49f2c35a9de0ed42a4db42a1e6d8f2f69687daa7e6b1daa3c43
00524c8b45624927beaf0d2125760a9032b1c45f14ff1ee64ab8f8e55ea3a2db
0015409b5ec1746c53c7d7b839f61c780af7cb18eebcc1fb53821967fdb33de5
00c67a649ad3ae8455b5d79114b2e8577b8cb8d0e39b6df699a794560ed815bb
006e3529c5d19b85bd1c44f25849bcf4abdfb265e5d7f78a1fbb77630d2308a5
003d1cdf7b81d58607007c85fdb9376702727de370398136051e73056e21509
0035643783686818ee5ce704e17d8ebc4fdb85e1f170c7574fa9b832cce8c24e
00f8d20fecffa3424603d3b130b09c993b1419850da59d446c531fe7d3fdc42
000fdd2ab0b61838ad5cfc1ee4c7468ff1e72fbb623ab1ffb5374d4316e15207
005c982b13311424896698ed07e66ea8ce9f8083e0b7808dd94626e6ef076076
00af8e3228e713f756a66a6f5662351952aaf05ca1ddfc290871ab0e65c0fc2
00a57fbae26edc3ab799f7a12a81924f918ced96a2c14790e11262288a5592c3
00433db19ab4deec8d4bcb14efad6ddc3acbadad19d3a41806e4a3fc5603f59
00e9ce2a62c1b5e523f7058d069c30a7d458d7c258788259cf323cdb40dcead8
00cf1e75723879bfa41699be411394ae91f392cf9733b39544f65324b8a376fd
007cb75b3e7763208e43dc6a3995b4babe21e52f593e111ccdb94b8bebe2dd33
003211212f295efb38701e25208b452bec93c60ba9980d88e5e5d61d030b79be
00d05e1fd09f75f68ecc0bccb399123ba39451eece28e765fcc4f67653990bbb
0004072a69713bb9449ab2adbde64e1ce2ae28caf7f72c32baa89f4b04de78e6
007f4a63e4d585efd69012ee9d1d48e450a1dfd3c44c8d54346df3357038e676
00df39c5f92800aae3b31154edbb4943b39dcfc524d816cb8acc01867a619f41
0012fda8f7f27df8198862942e9f61c5bdfe31ab9f508aa06de4fc90f861a5e7
00b0907e754203c11a93eb81dfd16f2873f3dd5b071d1c9a87bc4fae7860d6cb
004bccef066574244d05b0f8dff4c0ca41cb5965d49c4a401b98a0d260be28c8
00d394a92d4d03d0b9264fddb53486d4d46f18207ed8cf8f71232658c8e6ccb4
00ef410d18e32946e690c1f4e72d90a2428777cd124e9348ce05e7ecfbe5834a
003050224574d74eea1e9b22964c3044c83960dcf08fe7bcb2703d527d8e4bbd
0019235a0ac8d9a489ba18f78eebd8bb067c60f3672f6391b5ca4dbece72dd82
008d902d9c542c6b22243af7034fe3ea17935a613ed76ec306b0e597ed13efc9
00e48a5e45aa01ffcbe003c6df83e665717e0273bac3ad8b02fc8ce6121aa1af
008f0cc2292c269e85e57cc2cf1f301a4e908710c0f10d2d6a1f8d2bb6e65ce0
005a61d92c6e268006c11f878909a3b9e273178aeb1af5e440b977df7bbf59c1
00b4eb6ed66d5fde5c417ea5ee9801fc3a4d14e865c3ad5de00319f21e821eaa
006c880eab0f22461353e92beb0ab22eca694a1d60be7e0b66ec0dda915130aa
0053f99d476386a34f06af89a05bbe797e5edcee5e6c7eb939541c970caf0c49
001022075ceb56147048945e41445e4262bb13a5b9b5db16aff306b0af6cf30b
00c19d17b1b15b309be1da9d82275e07b443a1561ec592ecedc61c7536233bcb
002e723dc419df964b3d88853e356a4e425e2475c72b72670152af4830edf7b1
007a1806c66e5dd4e9842e6323a60fe2cb20d1540d9e4c5fb188182a2ed92493
002b0bf2d86e9a6a4c76684a03212479cbe8e9cd40276ae97e194fb5c5bc97c1
00c032dce0abc336f5ada4d0991ec956ea5b77aa36ea06db1ae27fc6db31f53
006f5484350063516500a3e52a1966f875a8edd35e22989de6fff4af44c736a6
0039e7cf969f66ba7613636b1d6f03dc45985602d1c13a9f1cb5aedc20b5bdf4
008d314d4f1fa268f397c3551c8b1ceba5a2b84e145429f354cfab9549331ca1
00149d375d91cc7eaf6955aa922e0f55110d4455a24ae94435e7592603a238da
009fd8bba47bb8a5b06829a45a4797c7715dc674805ae36d4425d86e8563e564
002b52c8af7ece6e4a754e4a54f7d355ce0258bed6d526de2225968ab02610fb
0094211c5c774aa50205ae6f6028c23e42a14cb2836fe490c2e03068600ab7f8
009ede522b241d5fc0bf9c07b099f7f78f4144ef7e718773f4636a05151e70e8
00bb9dfe0c32d461e26daf2bf9272ba82e2db25f05ccc4796018c77ccd317016

00f77d13166be0fd32d0ad384725bc4fce4e8ed985af228322d2c90bca735e8e
0000f618b3d7a8b586292ba182260259667def203014a2ad05b2e2604f011874
003f71ff293b8cc5fa8631f73084de8be9e92f07769fbedfe19af054899992ba
00068e67a477ba822d52d60f953b568d7ff84c170d8e25620932c9cb7ac6929a
00f8898e476211577825b66e004c2a1456baa3aebda0603444191c7a69b8ed2c
00e7f38fd0c35e34fbb6ca0a91e4a9bf38c930f3ef77bad70f2e8506112ce135
00e3b436676fc84c8c50ec098e59490f9f64b2c644cd902eabe26c4a6df6410d
005694d1d76fa46d8080a72fd05b83a714a9dcbf62b91bf6232c2f12e264573b
0084faf062139157695528441fd6cb0c69c7e5facde7eed499911f45e1701ca2
00613156a5c63a00af1e611359bb2b418bfe5be60bc5b8d120daa5ddb981c0da
00b0c647a7b067330bd8c8b1070a1997bbd9429b9862a0a467c9778068514cf2
00eee97c22c3c57011a58a93a28d4cafee300e7ad121f2e8075693293daf8d63
00b33593c0edb425a8192e9fba5daf892b13e7fe066e200822b910f7f4db5a07
00da8b97d506bbac13d4a63eab6bed0f0611c6ff89a4d912bfbdaf0fb4ed081f
0091ae34e7142b0d0cbc3f212eccd8e4346305eb60826684ff850a54b761303e
008f5e4e4007e985568a0af76dc97dc67ea6175d792bb1a9b100bf90b1101c87
001115e75c2404644ef1824bd7db3b2b201c7ae0ea523903644da67b92194fca
009aa353a435299fa783be60d8a91a30535d36e8578f276b84c2d7541291142f
0077523876cc1550ecbb8695ca4e6e0379c3f9925e23bdfdd0bc66d708851de9
0080c48e6368a14b33d63810ddb15a8f0c7efa79b0a07bf3d5f343ea40a63595
00b4b9b8bca2ccd381c6473996ae738da32944950133b8d21c5de5f23af9697d
0011d3b28fb740a570645b31c16242367fc8d7ad8a88e157dd5b4f0f3c4bf893
00244132d3f8b406b95b43be261516716efc2d03ccd2e8dc9c22614c56e55c99
00c6d558d6601a5cf03be107cee5547bb8b7dd245ad15c12f918b1f32139aad2
004b02dc587331c8123b81fa27fdbb0be4aeef2927d0e0d30562238512409fe1
00631b41b4a58f7e9f47710fefad1872549df03c12cfe070ca24740fa6f834bf
0071f2565e131a7c6c469c1acc4397314997395015b2589ff87fac4f2cbfddbd
008511248a02b85eb67cdab7c62801558cbd0e9e86c96c389457ceeade6e9174
003e3a865388ecad4ec52f06b4ae91b0b1ae71dcc706e4193f4c1277196a9345
00a685f851a8d7b0b5f22dc1e59ec5c683b877a3ef5ef0532471d25e19658f4f
00a27f75ccab80da92485e2eabb409a0d3d5b645590df5efff358537ba2e52ea
00941228825fa06859f7297e16caee15afec7be900ba34f347db0c85325edd83
001f0870efbc8c05ed985d54f79cc07bc688be9a55d8ef81af5f978c5077dd6c
00ce015fb7eb392c8e81c98a1010630d3d062c8d35fba66d994ee1d0adfb7a14
00e5bd15bba266cf99d2d696972cab073705a37d7a938a4568f5f9e30c51aa73
00fe616b6321186d9874bc4457e46c5b20052778be4a5bf5c96cfc6c3b49e7e7
002e085a39cf76f1a6ae927705ad2061a13c290b39b47b481962d5ca829fbf51
00e4f8633bacea2590d2627474cba83e20c3602d8094edd7952531d8f7ee52b4
0035cd8b18139e58ba048c596ad20eb523268ca8fc4f353d167804021dc0e5f9
004ca4f476fd81d40a49e0d88ed9ae2399fcad40e041b098f9a139cd23f3afa3
00ea39bad62727790b990ab97c51ba23dc376a2889cdb7a394a64bb9ead0ec4
00bca4d4eb8bcbf6edf17be562f60f39413aa0ba78897ad5a1ecde9016592ec9
002384f457ad1a1c45cb5003e6ce6f99c765bd1536d6867e7c3132156c2e1741
00ce636ec3b244372d2f77d8acf56ccbedbbe1ab3ba05a8c838ef9a0f046faa
006a2f84eb6b005c3471f858f1c8024b86e300697b785a188716e79caf8e2956
0003ef9e1c161c5c0f4265923d697626c7b2633dc6e08805f85e7ecf9a00e007
008fab04d1759c07b6e9cb8b55ae766503d79e797ff78983f6cc953e88458da6
00897e99173147dbbab116c3606db302ad8c578a024c4db0d6c45f0e164a9a34
0071db57f944ebf787ae3caf0d2aa3a8a00ea9a69ce24c61d4443cbb4b9434af
001d0584e08eb5731a94a814e3fd43adc29c8153294277dc863520840188e989
00d5f1406d42955195310b1bc7f7cd2436e71d797487dcce7142ccce33a17871
003a7eafe637ce2caa02ec0c7a8bc4424f66499022ed2d6f47986c798827b6bb
0047219a24e6ee858096d2861f02fde99438cddc8f2d9741180813af74abbf41
00ab36d1f863f26d8205bba5a40700eeeb41a1d2912a7f28870856172583e3a1
00cd331b7ed5aba3499c7c9f2c2683b5daeea6555e16fb3bab07ab0b55e7b51f

00a489bf1deefdae80e535f54df1468104f249d3d49f422c2624e1b96e507e27
0062ab28244b396b9a4853ab3ca090674390144a32c0bccd0b37a5929f9a9024
00997f242c761d5f9f81fb9c93b2dd162ebc610caf027b94db71ad186bec4eba
00a58c811872c629400297d7fa22b6b5f906f4e3ac26a32fb37aff57af99a82d
008cb1d565b53c4257f29bdae8a510cf489f4106a94c627f315df9c7bb94355d
0097e241cca0271071d949d5861571105feaf079b7b2dcb6ebcfe27a673daa20
002a8bfbae81c287eccc95058c01a78c6baf14e8354369ffc748f7d8ef8e88bb
00246d5cba7253b048589fd4039d9c60c3b43388187bc648cecc23bc15144a2e
0053ce1a2e39c5db3cac609c1a36c8710ebf1ea56355c7a0d6b728758432dd5f
00c75e3f85fa5c814a516fc21be614fa3ccd22bbc822a790516496c9dbc875da
0012c6fc08110b2b8cbfb1783c14f0fa71d8252d42f89ba4e8c198f76c2232a1
0053d2b9d702ec42016485373299bef736e18e23c5154ea917ea629bc0d88ec1
005e22991f0ec48578c62397e05e6278bee8ebf5b357fc1d012c7f5a6b6033d1
00b51f281ad24ebe24aa0dee7d7e14f253271ba0cd81cb148636122275e8e2d9
0002b9a5847fcaad0586925f04d44a1cd237c08d3bff4a148985253176e2ceb4
0036bd7a4ddac57fc2af41cc81ac4627c4070b770d1602611e0dc9ec8b6c7591
00d8af282d19cd4a723670dbc70990c1ef7a07d0dd913a63c14e43fff6cb9911
000d42df8d503428700b4563214a6e11abbac2bf7d842b6911eba2b17c35ba16
00d274368f2eadc33124e9b3e03dd18cdd20b36fe91930bd91dcc699d441cdad
001f5ec912b5a4a2fc0aa4030770e3ae08449676bc0d84350166115b5eedb62b
0060797887022d5b310dfea202ab901987683b84dd84c68f687702b0d873bbb7
00027aa3064a4e3df65493db582b15ec887e21482f1ba1c583f3a306b862eba9
0019f2bb4a951d7cbfdbbc37489e3d0f9c7adaeeea8351f5467c830c55a4d67c8
003a798ac2c4946022590cf2f81cd62a9c9073ac25714cd8471e83cf9e459073
0094ce8b2986f0102dab9fda5744cf1725286c390184f0fef93be7d40c294790
0026886023e7b4e7714159a16570f1fe3d621a920e317f365cbcd743b2d88406
00bedecbb4f7d1f259bddecbea526e71536857c311092a4c8a4284a17d023e88
0093b45b6390ee342736ee7e19b0b5ac1b7625f8e91289c88f2009897441d4e3
00bae9b98bc75de419385fa071c8b75d4635674e5a00c5b061eede88b78ae4cc
000d8b2b74eb7b98473a23d9c994ab652e1b1d8a8a1edf6662b085faea25d998
00707f7179b4bb57233f8c00c933ce57219d7ecbe224e329bff91483e3bac959
001c04522758140ad24bc971d2c6b2953f3f054b27e92fd3ad2c4ac7d2c0e54c
00f4a265fe1365b3c9344f6ee3423e5c21ae7ec1546e7bf1eede805efec2fd54
00c35f7a7d4228aa838bb1d7c021a356e3499c8716efb1b2fa0923d3e07512de
006ab9251585f5ec1db7bc525962be66b0a630dc03f5342675fc26f14fbe3a8d
00798f766a04e88b7cd3e38749e45013c31b9ad920e29496193e3a04caaf21df
00eba613c5eb84b0a62a0bc6d2cbca3d0f1f772b59c919cdbc4744daeda3b555
0050918ec1a8436534c522836f203503ebe1bac082c7c68be00288b7ac54dcc9
003f92970df8c1db62287c66ecc6a075e1557ca8be8b3c671e230f0b286262bd
003ae4b0687aec3fa2de756bb65a508b4e8040ce99248d533fcc866450082acd
0012f031796b195155a2a5f41784638d9628e9a09a3495864ca0f1ce3d9fa64f
0032b913dd457edc004098110376ab2fbae4e0e78abdb9763a92db785a344799
000daa68c9925da469699ef6fa7fb4e5fb5c92a2ef5f342ec1af761d716c7278
00b401a3f5e4b1341970a73d3dcd5c18f1e3a1e6a1d8f7ea763d97aa9c445dbc
00b9e346b34bca491ab45616231a292d093d51a5357f5cba832038c7b34f4a6f
006243b115b0d6f109f94dc519bd5edf534e1e69889145fa5df55df88783aa77
007ce8a300e4ec7ea1006ab1bcf32388bf44c2ddf882962076e25ab1e2987334
005c1ac5e9bea9e5bea5870ba368a26c7b3ad18ec56d0d2f5f8f0f8e457d064ee
00a7d61672f6b9146a4308dd0009a2246b6799787d7e40b6ca10f0a03f13fa47
009c5d6847905f81b9cfef725baeef4a59d707105954a0c74edcd403dcc75beb
008e97eedc6c422ada3b8e033bc8af9ea0acad5e008b38cbdf45f7796fffd4b9
00c4ff86c15a325f227c77000c139bbf106ab41d1889668737a9755e739dc393
0025fbb915206106f975551920e9d527aeb0dce428c42bc3581a50851ee45829
001e51de5d310e7adfe9109163dec5722dc285494c5b95a7c47917dbe8def654
00bb6636619778ee71dff3d7364b3940bdd0268d779960e176a431982fec23e4

0064cbc2e959371ff960d959be4c8d3f4a5412600fe9a04504ff813ec59e218c
00cac5652e009281f99927a135ce9d3ea2af3af79d09ac00c877a46d268e9083
0000d6fbdb17fd97fd63a3afe6485cc4319447dd5c85b52409f00259f421dc7b
00f2e2d975ab6281302261ed6f73ae095f71ed0a178bd6e416b174bb6278d97f
006533b41f430dca3314118bbf0d54a7100af1189034841819ddf896c43914cc
006f6a26262cec082e82927c335c831be4282250c062097a62d3d96da6e541da
000d043bb97dd385c1705c5400171d3f2cd2a4b754879432a34d079e981de67e
006dcda33acc68c0b4dbb5b58176bb37c4cffedeea7e0bf77ce1e0945fb272da
00ff88ae46bf7d3b95b2d1b96b82e150eb436040af2d178017ac53ecdfe6bd12
003a5089180aa7410497e9594a0814d21a103e58c0777e408f8ac2fe0dd2e637
0094f65721c531569ae9b962973194e36261309ae59a45e2b01f01a592f17301
00cb2a54fe181e2730b2805212ff0d0426b28cff600d520b274eecfc9def6df9
006d727392d2b290d1bb3631e7f319fe13f035908cd84078bf5095b015154c77
006550f68fb46bb949c7986dc37bb80848378aff372c55f7c7254e7ea0b6b9cb
004e597d7782977a91b4743deacb1eaad24053406b9110129875371365eb58f8
00cfa7325bcd7442019fe945b739d4253a4553a66fc2bb3b645a436d1953fc78
00efbc409cc94e1a533572ac8c98555157df4e1885cde1d24afde5e4c60c875d
001f6db983e075c87b0dd53fed8a2a16c1b7d1c4f893b4175ff938e1c662552e
000642cd07055b085548c4198658131a7c0531d0a2c06b47063b572143d58129
00d1447687b2b24efa0f770a3e129aa19d610fd934888cbf741077d112c80a11
00ad2ac48d3359644211eb53e3bb40dc9e62fa10fb973b9ec32fd26760a2a844
00a20d9649a7d372f275dc724972f5b9bb16d4fed0a9ac28ad9fb1de164df70e
008ea3f0d4fd7199f2017fc1f421ed5a0a34b35893728c9fdd10b382786b62fd
0024436fcb4d289f29a74b78ef5602d535d24c300953a18ddf4a88d1ee7464c0
000906004956742f6efd1ac1fa837b61653b90663d4e90af323f407dff305fd
00ac993f1df16e4b5dbc44e2c2c5725faa70f3c34c85d01f1c494b104a2b2ec8
0037362645de1b4e2f49ab5141e4de39cf32ef10ffd36215857b8da6b99aa9c2
00d8da8902cd6a93dad97720e5492b20d84b969250bb057952aaded811d35eb
00592675b564be7b6acac91570a6977ba46a41dfcc032061cb69da2a82d6e9b6
00c4c23733925157b338eb28810d0d1be6e43c6b86b113a8522bfb56c5124fe6
008d7f5bfe9612ee58e0fa091808e10eb5deb93d7c29ed18e4cd7d72d3ea1204
00157f0165c7f14486a8995da62c7ed62815e3fc944cdb96e51d348335990cfd
00b054f299bbe252bc4e9728ee6081d63ca0338b7c610d35c819750c7bc80b5f
00bc5fb5dce1e5507a0b12554613b86326587ca5975cb871dff49e193d1b497f
006623cdd35956e4cf1a8f515235b8332d0ec5c2047a7750b53df94fec5c2dff
009f02e2214734d576f0bb658d61143b4bd8ba46c03dd6412c00abc2679397bc
001cd2389acd6ba8f69d3d95b4fedee07a3d22344011e4521e53720215354e9c
0097734265775e52eebcb7722d8a331a7df15db27a88ced53dd63bc9c8279079
00ebd3d9e9f0338308f28734af621a93b22cf9a7cf6d2f772e8d56bd19f87fc2
00466d4ca7bce4510175c9e83627de7599c358f431777655af8d11f5248a891c
004ec1a1032a9694463270ed770ec3f4877e4818a1cc0f9b744cd6709ea0d528
0095889775e6e91828086856f522788fb3ad4e0672990425ff8db7a1ee3ec00a
0005a091d5a98c5c9806594ecbbc8dd8f488452fa2d2aa611d3456a00aaddf9d
00a78d35bd13933ba583d9ec16825e261beb7847e50cd6c9bd28c5115ecba664
005d1512571ecf0af5ff1fb1ba7489a4740d08c3e1f763edcc80daf6677c56e6
00f1d6c558a7dff0a14af4066edfc715706161c7eb2b6e1fb26a59868e976264
00a60a41dacf2f7fdc21bb39aae0c35cb0c96a8ebb19cfbece80ac48d9d72d7b
00ea09bbde860f4e7c47deff07d63fbac853442f5bfcb6db67014b55ade9809c
00b4d25354003de5f37211f5d0bf7cc42b3ad5929048bc70cd8a03d38246c472
004d9d0ac2de6699a81fc13f843b24d285ea4ccd0c00d8e6a249ef6ca20f4d14
00a1f09f949e772752e233bb2eeb7fe0d05d12919d18b9b069d07231f5ef6d6b
004605a21f91599dc47cbda61e62682c0ae214868a076a7089fe43b3074ed3ad
00566f1ae515363978826516e7dd268d346398d741b10afa02afb2021eefc86c
0045555265f3a0412bf01d4dec8495cde59396c41ef812d9685d43e2ef4fa28c
0001119e6e7ca1f805e262a21c05e0aae4236f2ce95b45f3d466c7149ba5d9a9

008d4124c90c43f97b0150364498ef4734a72b3bf05a383d6696eaa54ff63132
0071d2f33b3ccb35c0a5bbb17538b9e46ff3d1f11b9454802030cbea5e16e01b
009059f3e78e78ac199218be8bcc557931d6ef4cde2dab3b96af8d61da9bf212
0043139f301b794847bdc4acfe3b99447880215604c0a20e749c2ef541e76134
00ac7d73022f415449ac265d46429baeabd2979909a2ed2b0121837b382cd7d
00eb9f1b1eddbf92fd5c2c95ff42af9a76c3ef80a0bfd0e3ea15453865ece5b4
00a26d3355e51055afdb9f8f2385fcfe1df43c8cc98691c6a4b8f8c42e4a34e
004f17a5492c5a6cda5c51bca4de37e702e2853e49b53a5bb22ae370dd366930
003df6b6c528c6f9e249dfd799cb4dd1b1185f336a17013f747abfe24f23663b
004ef13f60a0d3a8c4ec6467b5792f4cf71e570cc3c174f51f82489d97b0bb89
00a53a4fe2105beaa631a3ee29b4e40cb85827e2dcf87eb8791d100af0774f4
00ae4154a451e1fbfaa69a78c8c05e2f149cf62ece48c3bec88e94b47b3d135f
004a2eda5dbdcc1416da321bc9e3a0e0ccfd95823d939065e6a59c3b033fb1c3
00fcb89fff37ccdbeef1f3f889a09bad466a840524819fb7d96adf60a97563fad
008ea95ab8ef4658ef8e45dfc52b7822d71cd5f478bd730350cffe729491ca
002cd32bbe9679e6ea0f68967bf0701e183f8540ea763b816c181639a07a9d65
00bd80fcb0279ce28d60f1de922c751a791691694d70f64937e6e1e1c7b5450d
00847314c38f4ae1343afa7d40b8f1121fbcd9d3b91215940588b3bd61e8af59
00a9653a9b046ac984e4b2a524d355462d13157fedd9b384e95e30f0bbbbc9a8
009b6a55f5cf5f0e960ccbc59311d2810ddb7253ce589a3e1bb4dfdc3c8b9ce3
00330672a295c845b0506f9d025044f8b17f0173dbbcd6ea3503abef0027059a
00fb46336a2a41c25e77f4e23f1331569958a6e59a1991f63ff1226c6bfc36c9
0036d94296d33a0527010d76d17378ad767132b7ae73a79fda7afef6f681e82d
008a21a882ae8c487d96d481c1f5af3f935dbca64b446457ef7a7430342425ff
000e9a3e50983f7e84308a96fece5511d4fdb8a418cdc1ecccedbd23e1feb9f0
00fa355c9035d7a352e5752a7acae5dce80657386473b71a0572cfa185b421cf
00fa62646feb07aa042ddd9bc16596a8e7d0d2bf64e59cc3d2d4f71efa2920e3
00df40733c0fd0800e0c14fa04186f318eff25df0fc323aed95e3754bd4cc92d
009bddc9a185662401e42008fe700cb42b74ae1f127886d40a2722671dca0a85
00e47dba683f801b3692851ffb29ee99346e8807c39c367203fb14b209ff8896
009434958873e1985625a1ae419b86875f2207adaec30e4470ab6a83068eea0a
0053ecfaf839673d308ac34503eb84b8cd215a91b08f0342814e5639b9f391e8
00117cd1ab0dd341697b42dd9ac4527fa1f8bcdeca1df7f8deb1b7bc937c4954
0081c3fe13069ec98c937575cd3466dbb9398f2b6c0b66d552d45a672b4b6b0d
00c2ce5814b14f4dea624a202a98ee83021e4c1070992061dbcd577d96849c4b
00af092a5286c74d548c8a7e747bf00c003832812d2af135365c00bd803fc517
00b34b65e924545ad8a3b0884b51dd97315eeec3a0f872ee233d5dae4725e6f1
002b5c0f3424166a9d94031ea2040afc6572564afd531c8bd0050eca54c0579a
00f2bb41277633cad475a1b24f13022be755f04a8b7605bc4938d988fadf4aec
006c77450441bdf55d0224ce1529ae73ecdd934730f07dc43ae2190f672097b1
00d1bda624e30aa9f8fdc72d6ceba0e90978c1d1ed5e8b4248f84b918fd8db3f
002fc8fbbd01ca431e89df5121d18571b5282b457e6e3faf9b67d7a53f70773d
001b2f1c440ddcf5ad36d6e8fe28a9db1c45cdf569800d96b0687cb83dbc45cf
004c87916dfdcc97858012807d0295051e2c85b810a7d84a972fb38f9f5a5ff4
009090750ae1a22f146fa4addb5d2caaa36810147fb9e875a8d26f7157ee2b5d
0080a90487a5e41437fb5761d74138af313a3fab887f03e026b86f0dba2749b7
00dee03b474df36f6f48b274746f29791aaccd93493e947ebbabdb436b6c0748
00873356306acd187bad55eaca02a0e2630c5cadae2c8ab0b239dd568a600fd2
00fc1448578de15b7622360fc0d9bac45644ef7187df28260b81a960216cf539
00d32ff8c301b0dfd19574a4461be3cb15207718673fd421d5d13fb03cda32b5
004be0bd4dde0da95dd0c95a822e4efc30f452c655bc3ee8b023c65719fc83cb
007689547aabea7226e9c9e9d0539a370a3e2b1228bce40b9743e14421b3e99a
0004f8158121497cea4a9e10de7d92dbb4066581e08968fe6f01aee7951664b9
00affa3cf5d9a5c0ef7f818693819ea7ecee14f24cc72e21b114cc8ed54bd1ee
00b9573ec9e7f1d5bbbbbaba663482241cdc1a0047025657d7e75cfc2785023b

0042331eca0a7536db973cdefbe2b297f0402da6cf0d8fd66c94b604aa21769f
000671148ea3c990a7c1a4998c06362dc1de5b724e0cb903fc21958f153ff2e9
00924b0fc6f73458f30544796df6c60989155870c49145e7794e79b08dafb618
00325cefbf4728d3903e14b5f69526c1c903d1f55c16411ca766647836d790c6
00af7b678ad9759f91b49095ff675f367758da30396ba867f99a2dac7d48bcfd
00616e2a26cac6253498c1012f77afc83498d7a4f349f3e3c3d448c74484b2a6
0040fb9584d7500cbd16a53fa7621936fa57fbf2d02d1e2632d4051f9e94cda1
000fcb9888082dfea63ab87b83f90a9d4462946f23fb34c7db88a94c05b8bf49
0024698e2b67168f39f5f20c70ed0be5bad6f2bbfefe8df3bc9046aef15702a8
00ae951e0e5921a8e6a1ef7e79d7324312f14c641c7fc4c630cb0cf0a72feab0
00874e7c6da1b3b81a6f1ab1583b9e59aa7f0d554232bff92507be33c6905aa8
00064460f3401fda377c1d5c6ee70b551a98cb83702f19dfaa9fecbb08320c09
00b84a5057ff6f743d9fc14d36ffe9f4d73189c40ba704814617373c2cf485f2
00c04cfa746d56973f88c4dcf48e266763055f3b9baaabeebeea03cde1b033ac
001b23fca5ef57331b73658c092f8ee8952933989da7395eddd7065ea6f27305
00391dad1954ae60ac6709002fb9565171bf78544a089225626a7de110191cd1
001d538631db3d2bda3ed9ddc76a4120931521c7ab76446132494b0600ca322e
00689dfcd0e02565ce84845fc6b00600fe97f27c9419ca02e808f7a5caea67e9
00127a31226b3289246ca3fce3176a40553a2d5d48b563d6cdc1622317eed9b2
00daf75215927093d0dc6a71fe19a3ad2f92ef32c57a7470e4a848a9c412f0cb
000412213439e3791cd3c393df3cad6b7a410a920d6ad30e042edfc0bd9ff36a
00ebd58fc422e6d496d7ede551a176fe4d5ac7cd874c4eaece5c07a58df0ac1b
000fe494a37439c4a28385efe4c14a90d2745a98b6d83864c83f3a6fe09f53c0
0030cf6cf79a84764e031bd5272908afc512285cb1dc214c786323e43df8ad07
00bf81379f6d0243a7948114ec89acba78afbc59c16d6a38327407f6d1e7497a
00cd7f2d86e87faff281fdb486bd8112f824e54c0f8afb2290422a27fa71143b
0073399ec0858d00bc5fb3b7ad535573a316953212db7bd34a7e4d32c7e94aea
00c3b75e85ac1b25b7d06d9d1676b6ab753ae0d9d053c4f1a26da353ef41d654
008543612e0313d41135db21f573403bc374ac1b0c9ef8c3b96209cf067f78d4
00c95f3479b7f23c4b1f2be7008be0e55f1cebfe1ba66564277adc109e758b4e
003ce8ec66a1557e1f2634dd44dd8d6778473dcff5617f5b84f6622c2ee299ed
000da2e4421bb67714a76b7c576dc9b3c643cebc74d716b4563ee93ef870579a
00e0ae817d6a937a2b1b5625312ed057ba13c40dd576d50d3b39d2f1e34d67bb
00834059ea5ee7c24c703d82c1b240683800b45ed851442c13234287601d48ea
00859a854901625c87bd94bfebe6c2f5df2468075d247d590b6481b4235b017b
00632460073e500304f67982082769cc45cbc882a20a263f7b27fe4fe21cdc74
008c5fa4c217abb49482a70928b57d0024651a5aefa7dde66338011a4cc06cce
000b57bf2bc758e0f696b3c98441ebc499e2608361f15ae4d78eb8a2355128ff
00a0fe151b3ccb86823ee729f9dadb9a3c5e54f889e8545e1ad60a41959dc4f7
0073fa3745b7f842000cab390bfe92c4f41c29c941e6707532d3c55aece2afeb
0051ae381a0fcd2407fce5b9ff3be94fff9a07761e908ea6c943a048ec736989
0051027d1c5e6c893efa72a2a2f08f3ecd6c51cdb51d9e9c5b35b7e5df53c016
00a3693e5d7eb6503aaf8e1188bb23690a2d55c2c2714b4c5dd3a6a5fc5740eb
0094677d1f117cdcd32162716a18d952ffcd575b0bc18fd96d76205acb573dee
001ea99ab1d22d2ca38e3a1cf253b4ae729f829732fbb232a015aa2fea362053
00ae2a50a06fa925a376de76e7d561e1b0665afa1eabc885270c316c240c0f4b
000d8692cfecb4b0a193d6fe2981d1eebeb1e796e12557d931f2ad4a30acbe01
00cc53f44fef732a2ebf0b9b62fad2b9a344e5e610a814d822a89d07c62f64c7
00bc45266167f8977956a82063d33b52415bfc44d6ae1f954484763563ac314b
00a5ce3789c3c0a7d3d3c70c8fdef58f477f34a0c8de2f9ddd5d9d5f38a3aa4e
001ad74bebb2e6d6ccc393ecd9a57bb47f4c5db7bb6e97e2f2b582053f275803
00cda9abd7583dc9655045872a4844e5b39d9334fd8763054fb1be3475d850c6
00ae8dc1005a15706afd981562db374ec2dc9694cdf4e8ee770969c0aebcd113
00933e5319c57e4dc06d26352cf734a9a47a3fd60a2108a85e76168dca9c0d87
00198fcf0653ab1c61139d3010fd12095d46c5565ab0adf3984f88c2bd120389

0083d87abe622ac2a48bfe00e39f24f210d0c899be964c638752291b90aeaf6f
00eb6a7400ab70cd0f7eedfcfea7362a1c53522d5c7129d950ae8ecdbec1b704
00431e4451c0d7e6c50a9c9627c5beb997917f7077a1b786dd95b4cb26786af5
00c6a79634f1a1bb4befbe2779e9f8624db54a448858d784037e98162da69186
00bcd708f6d0ea8bbde866779d348161dec1c7332b74569a93cef48363fe87c
00533949c66ce63cd5361d47ec828e85d394e55430c48faec94a73b16d2ff931
00e66d00cc4bea6984e5227d24183398b889fc40aa385b4708da471ac2c16720
00979be81bbb18f79df843209a5347fc0874c1be857cfa15a215422ccb1afb30
00f4684ce268c1e9039f2755b272d59cd65b3c45f105385df5de88784eb69865
00451e5402ab01be9130f2f2034c2322be78933182a9bb02e0c8d1c6ddaf70e4
00350d322a701c200beb69b9f5c7e31e1f826798db9e889bf0ba0ade81f0b6e3
00da2052cf708be19e7f0e928139195c8e8411cddb6cfe06b8e4fb0eaca0d376
00b4fb7151644f89572fa4d07a64f7c018a7f501ab75682e6a666f6393eb5776
00ae66912e97ed412d0e2a71e135dfb753181dd485ff8a7fdbce02aafdb24287
009cda87b1d8a9f37c397b7020b5e055ae255de355be117e50f1c8a84c697229
0055902c5cbf2df8cfa266ab381dee6359986ae47481d84c3ad26ca2f50565db
00d90bd587737c7531c39bbfbab07448f8ad2db4153861c4be9e780f801736c0

d) Menor numero de transacoes = 0 nos hashes:

00a3eab954b59063ef16a34e6b203eef8a9606bea6f22cdca9a9a68b23d11efb
00bf737c6190f97841066d8a3c488e5873e395af55d80f1338da966f4b9be62d
00892071615516e8232baa2a099f04ed959599f330dcab0b292eb602a0d6b1a8
00e67acb5c0ef7811538abe7d02327bc57e8e98af14efd603c4c93bba8f10624
0065a19899372386fb1dce331fc516673dad72e3950928723e21c2c3475b7f8
00903a2e2b9717801ccc56ba7ef12b6b2377b9915055b32ce5dfcfa1854acde0
0028fa2d958e85969833c4567fed556053235cc9cc64f101d5da08c73bf5b5c2
00d38aef811e199f58b519a75c34f22fc76603bcb0663c8af80d09f4f9b4c381
006224bfce12a2aca35ef718ca26619e0e6ecfd77f2d18779c7fcdaba28ece65
00bd2af1e6d89827651da99b0192613d15ef9be5e21d8cd5dc5a2221d1eaffa5
002aa052503aed38133b5d72f1fee4e8c677921eebc6697d8925fb6d740f813b
00a76b6972a3579f35eba6677838879ac07413c5449c9e1cf9c2c832adc41930
007e522f1d90f53b3e976bf79a445b490694b3a2a19e2791c2f21e37cf8317d9
00390908f683dfb448ac1341746c4990be569ffc096a5e074c720c37b1b0c86e
0056ebe186d2b563b0932735aa168326d7ae1e0e2cd875b21c86e956a66565e0
00d573753aeb969367217cba8e316c20422cae1e2e04ad63c7d0b03f9d14cf37
00078c27ec9bc5595789ae447e12e3c8dce8659237a48e20fb80d2a9dbf23693
00e53f2735b4b8af5261b76eff4c061dc9d5cef5711e05c044891d8c0522446f
002be22c9fdd9ede2ee3e5689c9e98ba8babe911c7ffd33320f3bea451c3653a
00aef64a2d3ee44f914a687131169fad717da4a0d7f1834bf3ba659ac716a7e9
0016ebe72432436f768ba64c9e08022cc4908b0a9c0367a9263c16c7141e6764
00de7b77e88a68831364e1d2b2cc56a93b153e388a3c1403b4d7f1f1c620c504
00ba347e13c9e4c5becbfff7bde21cf20a48fd8c3df34de9a215b9fae6f376b5f
00629cf6f88c9d644ec19971d038c54679d5c03320a80ceb31123da50760faad
00de5ba55fba5877a288e4c4f2f32dfc035151168a6e0e0a23d3596981c76bdd
0022581c261522006697d8a824f867cd9b6e9447a7a919198bd5cbfed25ff29a
005dcf087887532b91596bd1278741a91d980ed7e6e271ad58071526e1ff35d2
002f9d5f5a169c40e2b217cb98e8d9d41cd3507b4c2b9a71ea636bbdfbda5733
00ecd0a77602f63fdf77847d26645986bd4950c21cc9f25c4e3f10ee1357c644
00dad2eb26d8840fb47d9f35ae95c341c5f28671bc6c5bf52ea06dea9d50555b
0063be00f28dedd35224877478e098ed5aade10d36c7d5ac2a23ec33763444c1
00fa70bd489f6ae80f278603c691fcc3e885f8081aa5586c5d351dc3089aff65
0082632a4e7a4c72a9298c225996d1c677c40b4f7e6a5e7d60a17347e444335a
00ca50eef837993ba0454d867c05f19e78bdee9e76918160edc63b245e8ff2dc
002cd04b8275ea7f1297a94a894c0403e982555a5476de637b96a08a1fd69117
0058a1e566a6d525deab416b0a3eea466ed5cfa7b6339bf67891215df5fc805f

00cf3cac62591e623022eabebcd564b6f9ceeda2ff6923fdaa0df1e5dd899fa2
00bd8b30d96485cbb65b8d3b0040b7b9c10935ab3649aaa489928391bbb76f1c
00083a6d5eb82b95412f475581b1ca65cfe914163b04b2473b9440ffdc44183e
00017d41e8020c60c39818d0852c4caa6ff160026508973ba629f592ad524fb3
00bd659ce93eeb7ef2c75ccbc8bcafae41ef605e23663ecaa34d9922f2d7d9b8
00c314c623f1b8be88019668abf4424425932389b01ed07182f5b50bad6a9f08
0023a35a77b361640fe6f8ae09aed99b4395e496251996f98e36e935abb8c1d3
00eb30ab881fc1c30ea369f9e82900b894ca05acf589021f95e1355ff80c9aba
00107434bcd3256af8ec6ffb07aae010f7d901ec08078ed5a9dbcefd98eb0fea
00f2ee30f9d0e7a7b742c768beaa1f36054a8608905b14bb8ff6a3fcb9ea4cdc
000e5974ea96deeb7ff9910ca351a22f909d6698c79e9e05d781bc81e9759a39
00c40da9a53c3d79a4011dbfc3cebd7bbf8733e2b0c9d68c356e6839887c78d3
009692c5f37c995bd17ece7af5b916be9f5572252256120538c569db0ad482b1
00539a09b8093cbea021f9fb4726f005fcb24b589851daccb29fc24a40adab44
00565c042a31b39add89c30cc188a7d49105eb44c85e4b20367ba2ef51598456
00017b8cf8424e9f6f4f8b23932621b727cd62e09af150046f7ced3a1121c1ce
0087fb36c7668fca770f6709e0d2355a177257a7d4868a6fcfe99a1b1a18a288
00699085c7a3b0369198bbaf83d37ad0ef5d3fedb6783bc87f2912e7bc4714c3
009fb22c870e2c322846a77dc858326e79ce5c9833dddaba217ea5eaf6a90d5c
0073040c35cb5129ff08bbd08ffc092216bd693c0e384e6ce0fd0a6acb0d8520
00520d73468e677ce01f4225e842df75974dcbdb4d4383d5f0802398487aea2
0019a2bbba58866d7c2aa6fed57c6be0fcacbeb3c8f08b23b3f1c11a002840ed
000237db05a23ad17c964cdf8b757db3eae6be3fde2272be559d3179185a8e7c
0038ece7b74ae9f6b244af0a140e6e6ecb694b98394ecb332abdae82d74d2c
00f067d4780012c5b923780dbb5493cd3bfca692ba5ac78806e97644c25c9db2
00d4e3788d490c943eb4a18917baacf816f5ad3b1b01c744fbec1d4ce76cbea0
0078288fbfb767d96f423370ed4b52a3a813ad78f566a562b9387f32505c2990
001a45b065d4774fe2249361f8d993417b49e1ccab01b52b54f8d435b09b317f
009b2317cc8d2bb84bd04aeacaff114478d02d589620cc7207f7558fea78825
008f5e41c8d918f800f0779176752f724a714e608fa0126d1ae9974b73db116c
00714691a905e25fbb91964469d901a32178a832b732101873f1b19a9351aafc
008f9ee9dec8e6f1befcb31d2a537c39216db27d63bd524646556ea1f9af2c80
004e0441ae1416ed2c0287a0a1a38b75a847f56af719aad6b3d0b993aead3a85
00a232439046723a82b8b83c9cf44a4e59a3aeb9e094bcf122342baef09ea0f9
00cb6a38b091a474f5393545e1c00348c33deaab7549317de7de199cecdf2a45
002a2160c27ece2e9363ce9de828857d1fa182ce9828f73ba5f4861dc18219dc
00b87ece245a69b452585fdc62f7d1a5998b81a154b2e97b03071c4bd81b2068
00ae5b7fdee8c59af7e825ca69a124f9400f78d9d2763d9fb5e2ea88465251c3
005b60ece14862a81fd01cf0b0bd5721989a13319110c48c77e00d236e91405f
00351fdb06033173943447627a92d74d0b16b705c73bd91645b4b7ff53f0924f
00ef5e50604f0a1a3890bfd8edfdeb9fe2dd61cb6ca4029caa2dffbb3ef641e0
0075cb4dbec0a8044107b0a9f7da3c4c9a66c9c44f1012e1efa8d243b5589119
000cb795c549e77b7bc7c11713381299353d14eb7a29a363b2c6d7649a782352
009e85a351dc79a8ac3225a29e1231d2830db388add7a403f54ee4ab0c16a22d
00b37454937e16ead7f2c160eb9ce827a06ef84e073d768d1e4cec03b2c3e051
0034e23349b8c9242da77318e93b3fea64251ed6643e46053b68b08d8915531b
00af026c560005757acd763e7e6185149f06ba00d6a243e3c7348de9c321d4f4
002b3fc8b70210b08721c3885bc2d657de32105f4c6f97082357769759b2b87d
005b96cf88102701d554214dc315c34a2c3ea13995dbc5e5d802f50ca03aa7ad
000065369fba58530faa0a3822d2e8770ee880805fd66c23fe7bc0eb9fd95eb9
001759b9f32b55b1fdc0001450b9eb721995fed4394e8e0f7125a47635fa2c28
00d995173336fc5d749822fc2363bad4c850c51f784b760ee122295e8a765196
00facc0f75803395c8f107f2efb8a58aa2d749adeb6bde19d7b918f5d88b28b8
002e483e90763067f72bb41acf7b26ee8529738b57254f7f97436eae143ce9fb
003d14b667363cd58558a493d1f4b2b142714b208c76e202c37d84b368ac0ed8

007bf7eb1f4cdb1cf9f074caa7055eb9d48e0bc11ef31dde95a5846d531a113d
008f206d992ef24c8abfc31d915176af383eb26a7c318c84e73cbad0d485a89c
006f3c562b5ceb5892bb6fce2edd5d8b1a1bb3dc9e18aafe9621331e972b56c5
00e09d4ad9c12b301eae9e8ec5c3c5a5f892a628213d4c3d4ec8d6ff0c1a16a2
00ba7e063ddf2169c4122842fc77a6f38d2e358937b210df21ca719ddcf7ff7f
0008040c5d5eebf80e2a55f83c2c802eb15feb90d9d38148fdf259c9a3b376c6
002391a75c457414f4259eaae72b338e700c5c36c7e9cd0d6dd3dff9a19c24cb
004f8649e16d63ecc514e21dd70daf84c5140a38bb5860f61a53f5772b2a61da
00852005a7bc5e80e1d604c1ca080381a43d5d205d886ff285ee0e05d987b483
0003ec3d58a2dc06219ce087ad957c4f2f9b9c7b465ead5a8966b3d3794bbfd3
0075ba4259ba3b2a5e80ab15c856de8b9799a266f8808fd3f6c5fb3eae3e84c5
008003be53d0fc02663fab29a7a35e2086983f1c3422b12637b01a12b9d295a4
00d409c1c9311f4e5e2fa04291aec1db3aee9eb91b23d35c6c3330e5235a94a9
00b21d98a56abe5b34bab7578697a9e4be08937cb1f0f0f1b07ef7b7ac23634b
00cb49c45254f635328909829202c994fa4e57d34902fb206d4f0544ac808275
00a074f69d99cd89003e399a936e99788dfc7f0b9bf926bcfd59e86713bee89e
00daa5e59d564bed5d749ff31c364ea6c428338702d6411213269fec18ed44ee
00643e33618938ed4da5816b3a35706722176af742c0f1421a1dcda3f8e9c6e8
0086917355186b60e1fb142ec7c0515f5999c16f980842c2d03c2d6271719caa
008e8d697651a76c992b75e5a8e03d39051f4fdf1d9eee91997c0630183ae551
00f5b9943c3b1ab21e563ac40a09f9473f93a2df4c9b8ae118d32e4a57bcca6e
00d1b23b69d19ce3c1328c37fb63cf97e8f01c9a2374c9946814314a82e80419
0008c3f3a4100592fed643c2e194ad4eb54394cf47807bbc915f3ee13f2efdad
00344711feed3bb317045360bf59739e53f81c12f7dc06450ee03ee4b105cb4b
00ecbdfa812d38e0d9f498bb6f4fc5ea47b90e8f15238226c242dc80c3297f08
00b58832317bd348faa39bd8a9b53419ec035aad74b16c53c9c2ca892382aeaa
00738fe4cd2f9bd14db619a7cbb7fbba3653ba8c5a38f74e42cd61c180999c28
00a868cfa498a50a6e8343d51503f1cdc13b1003c1d19eb3bda05d9032abbf9f
008ce2e7b58026b9b585c6c3c41238c1da2c485dceac60d975d55af5e57f7d37
00eec052524f25597c38f4914a7777c3f1e03848bb132ab922c08e24049e3673
00833d7fdb5704c509d0e8a86b114cc18aa23a93e603c1adc92446ea123b12a8
00b68c1d7ce2d284f1f492c5acaac0358cd8b39867bcd0bf4fdaa9fc7bf10567
0005e9e584c5cb0dcf0be7b6e9852b64c48f0d5e10d0b7938249d401b59a6010
00f7243dae99312bce653d371f0bfa3e995b4df47969ea91bc38268ad31993c4
006db7d5cfbb3e08d131d92508deb468a066a9a113873cf6eacea0d868dadd5f
000a9ed5fce113648db3417fcd82a6b6950add620c3d37def17cb7ed771aca5c
003e835c4ce7143a23024791e20cb776182b7a765eacfc0af2ad718cad22c383
00eb4a60689dc22146901bcfb6957fd80ae8f71220aee586cb4ee3334ef574f0
00420ada39d03587a134db85c90abf4cb83abc01b6f2ea703e60226f4bc042af
00d4d4034e1b827134651d919200134cdb461dbecec146c874d5c8c101304781
006644a66fa6eda9f3625d13aaa7e50a6406dfb7dee841965dc2fded735dd336
00aa5e0ebb64f56ecddb7122a244c1e84b0be663a21b5b25d0ccd93dbbb70e4e
000c806846d18db9d3d6242748e965b670a9a48107bb48722efafbd38fe5d654
007b79430ec6736fc0772582986223551a9bade6bc4d9889e44f5d7dc36d996b
0027f7e951dc763f5fcec4ff16fa198bc7974c2a5f6c59f9915f808f842debf9
005f382aa2c56c12a6ccd95ed6be43ad78fadd695542205d21b85073ca2df29b
00cdaf9354d31c07bbd9305678808617533d8bf8e6bf3a633e85b35dc6e5cea7
008b3fc21c3b7af47b56d8d478a5bd90687eee5007429e5cc58f1f30406156cd
00660e3cc6be3b6909f3ed951b50d81b7c987d234d38fda942fa3d9934bb6a89
002b5ad2f5b1d3df4e7f49d7321aa84c496074b8de26592b45bfe7273c346808
004df18008e8497297cd31746bd4dc84f91bb0f6b8e2e8f01027bfa2168d0ca9
00fd2c987df4725200e813ef0c06ca03b3eeaf02836d9171f8536307ab4260da
00f9097d8124c6e364d0f56836422244794dc9ea85c50eb4726f589509584730
0000e80ddd5c7dc703abeaeaf3a568db75f63cf5af1c0865c87e05c2ae4cb768
00dcd5269486a42275756b7370071ec40681534a6b4dd5ecc37203f9840a52a7

0048f5d8aeb47b9213b1b74c7bfd0f7277f372127a7401b75c5380597829392d
000b728035cd174f9424ce99c3cb696e443fe67469667df8c90a49b584124a66
00689ce2fd309dd171baf33c118ae5e8bde1185f0cfcdd29692c62d02c3bb962
0029fae4eab4fc70700019ae1377a2148559d486218f1c3cd64adca48ab209c9
00a91abc4462a761979f866dddd692760ac8e20cfcced996fc96527c8d310fb5
00a17cee69aea5965897246e53ed6243099d147f10236acb0157ec479972318a
00c1ef5bee363ace0ef2fae87175d4c3dd47d6198dc4fc8b51c43441487f497
00eec818c405d8e00c8e56489a323702f0313971644daf310c2f818bd0fc1e37
0073e2b94cff45d16b75465803e04b6d37a9a7b15017fc283556871531dcf113
00f3bfefe17acbecec49ec6fc95b69697408d0c811369291f141656c947231f9
00eba649dc969f7950670eab521331c4b6a6bb5e394d5375e465c112506e2dba
003139f62e5d096bcf8731a70b577250627801e031f345a8a2ba56b7baa998c4
005852af1a06d7bd6b277de32901998f0c40fbe106dadf206dc7ade3304d87c0
00b77c221e62f3bf91b4609388388cc36aec1924010a0e12e9600faf9ae8b295
00bfa0a833b80d1c8b8ce61f48e8812634f22665e84c8d815a5d893f70b6a604
0065b5efcbd2a0cf313da75595a5efe1d50184dab0abf62e5767b7d60a5ac84d
008786e1180e9a3f03c55bb91e3e29399792be6c14d809ea6d3e4ae4658104cc
00e9ce53f9ede0c2305daa6ea792b751bcfda08be9babab2dcca79496df65808
001dfc4b9c5909f550fe635d493a9949c9f565d19d4ec22ad42e7bf1f63b28ff
0009e02886e52c23d65af60dfc91d10ce207b1615acb5e734efb41b0be98396e
00ed2e9826baa77a780dacf6da5a396f49496abe93b0228a5237ebd4c8f67113
0063d1acec019818fb05fd74ab7102cf0196a35f642150238fba7879f39bc92b
0041382dadbb54f97138f34808f5d3b87e783c82a7c3c7890c2a9a8f235ff15e
009fd568f65eed36352db10359f616512915840f36a2ea5d2e5e22d766015613
00638c362ac64b216ea20d6b1afdd95aacc9ed1357e79ad66f8ae0110babf721
003f4282053186f948f191dee5b2574e14062e2311bf42a63e3edb7dbf176214
0087be33695d499771ba1d0a014f14ac8a7f1372ab443b545b692d3736d8d164
008a468c3e0402c89e77bbbb268295d6f3342788d547e19bcb445158a1fb5712
005b8fe3da3d4df4ba3c4df3317e6dec76df89e6fde5bd3538fdafef483f8f1a
00397d8b8d7d1260c8242c04d1a43892b9e1bf2e73708efb6c997639f912aa90
0012b04f774415b74c08cfc1900257cd92d92daab27e9a470f63400babdf82a4
0051da97258d8baa7c587b12ba07b32e68241e66b2d8997b2cbd0197e7956e04
00fae32f2d3aed9f1adc996a2e5380373e1594f504c74121dea3f99dcb0a84f7
007d6761333c84392784e87367eea126fa506b0af81f44ae28d3e9b85c46c753
00b283aa23cd3f84dbe4c4d1966289f7163cbaab6d36e082ccec4dd23177831d
00b2a5ecc4b54c4699edfa9c3c96f2af795db605bba5d03caff1c672f2b03cf9
00e8729bbbbb83cffe49acc809ecbb78afe5426e861dc92912add41dc86631e2
00bbdda4f5fd5fd55ba4afe03393aa78a239027f889d1bf0444092c003842be2
00813e94e6a0cbc7617d78a6cfd001341a3923ed47815c18423df7287f1cfa03
00a33a3424a9e81c91a34d843b8bbe53e44f85f4c885603275e820773aa0dd36
002195eb791402dcaeab70fdcf46d07634d5394fb16fe8daa8989f6b03162b2d
004b064ac140ca5ed3f0e9bf4cd7e0bbb394486c9974d54d35596c0463b4c420
007686bb61dad4e8373cedb9680438ddba8e5cd3c1aef4d887795c5f3b52f2b1
000aef7d7556d36e452b91b4fa14d7ba062750181f072f3fe998d2519e465b0d
00d361feb3aec21f4c8e82999711fd4896d55fb3b0a19d614edcdcc7c31bc22c
002b1979e48312a0a1b37c16725f5f9ede80740b478d50c7fd6e70f73bef6ebe
00d2b646b8ecd1312bff7ab6f6cdea0e96752110df088f67a47d127a4f3b6f58
00bf0bf9d43cac5fdbbc2083833ef5e279afeab9dedb2775256b57971ce1f32ec
00ca5092e3375acec43024d3c86363f375bd246efc01508a2eda8fd082bf5b5a
009fc865259cb6aa9c8d30dd8ee151ee84e7f3dd6f4bfa2f742aed5539b0abfb
001ee4792e83a8978bbf6667ee31dc750a3862958f8f9f82328588129282efb9
00cee1b7c25cf5d2d7c68a9a9d782f2ceaa20bdab00ba824ffea88356e071e55
00fc3fc1212c38acbc269265bf68d75ebb99054ca388b7711da2afa304b98507
00457d08decadd5603584c1a1ed088a6ee5c925b12c7f9cf163b5b8620a4258f
00103bba37b238b7cceeef2e3ce9b9a35230b545687d9e9347dc346d0f2f4139

001f9df2ec8698fd7fd1f978d8e3ed609bffa09ca0dbef0b343688f3d4613c52
0038c6219241b0fd9c182605ca20cf1abed89007bd91c07bceaea3ededf82e59
0090d477540d89fdf05c6d850fa43711781161c1b39c7905d0602e37df9f4513
006952eb2f282c281047989e07c96ece9d3825c02d136f7233867a7eb44eebd1
005dcac4ea046d847fbc90648143f2cdf7b3d344b1caaca44db6e6ac3faf3b11
00a20406018b8e6ad5d1acdf5b1841f6d040c50c8709bd3959d58623450c6f
00301849c72aa39f41fbca25004227a89778203fb3bb80c8ab3d5d3e85d94741
007c899b3736234a42432543f21a934baff0f523e44062ee91ae0e2c045853e2
0013b64186701932878ad8d627627939128809b0830822d8d413a40ea24d4a62
0007d06b254e56caa36f5b29b2d492217271427a9a96fc28cca76229e21feb25
00cbb7384958289a5874fe796c6f00b10c949189a0e3c67a3fbf4d5c8d2e982c
00d28d243074a075a5fe2fdd5f011bba0f83f11f624add1ff68cf43fb7c1c11a
00d022d5c1436190dc77a4e4b0973838a141b01be44f6fce2877d6c3e2c5d68a
00c0ac895eea30f55daed8529d04ac81a24bee3e3890b443bd590672d8db1379
0087ad6b66722ee0fe19d3d617a56304f5bd31a6157f592aae87a376dff1c766
00852fdf0a27f228154adc53e338ac77bd34639b3ba7abd32a41d2cd6bd63b95
00c3f1cdb647a4daab179c70b98ac303174b1e2a77e44e5b588194cd3056dc20
00c67f1f7c0d54805f9385a3e119994708ad205a1b47b2e262378c6f2b816681
009227a9d518fb58ff4ffd76bd0b43a63967ebd8708cdb04f26db2c9cc669570
00698e7458f0388d6ed8743193f72f207d7e4fb74a9092650f94ff5c0083578d
003b25e03d5267f0eb33439cc74fe8fdbb6b4c6cf7a242f8f3b111886d136d5a
00a0ebbc0177e6addfaf2225d1f3515f6df7310df43f712dae1c42ca4ce38046
00dd11a63c5b99e249c0d9630dc8220810b23e7371cde7e759b1aecc03fc54a8
00ad18a4a57f592487d6963d9edc54830d1595d7547cc41190316d5466052dda
00263623f6b78352a393d78d33fa7dfbf60e74dfb896c4f08d95e530c11b9f5d
00b3f75666b9cc7893ffc966776eef1d77ffcf8602088b8ea322488fcd3445f
004d69377e602cb82ff70c34af18fec74ddd68415ba3989f536340352fd2242f
000299cec504c1edb19ea30edb5e44efa41aa98514f48b17216f893c0823ffb8
00a612c4b72fb3225f00ebd9b04677c4d1bacca582fa348c13708967c0490dc2
002e8e461085c0fafc0ba05d8e9830312942ec6935bb53b47752ebbc979af78d
00aa11ad6ea3f1a9353267e764c5c4a45bd60e1afe651a0ff380e65ec70878b9
002c312aa35f0b3cc022ef35bd034c8fe8acbe6e03520e3103056a105f085c08
001d83b049c89a31f8b1c8d8ed9acc29163e125f74487b3e00867d885fc364b8
00c6fde3da9b2303ae143dafc8b12ac2babd1af7d66d60b2663a53fc2624e1ce
00ca3c28b3080a8643661538ae1be465e27108856f221a525a1fe6f179f47594
00f8ee6ebe2eb83363126a930f03bda861572a591e513f52ba737d0bf94459da
00ef749ce6201fa053a8e953d8b14a0bc7d7e6b73aece6ee04d6b79a54922b0d
00408404032e8a64a6fc0fe9d6af762ecfc8c3300a46771e4bb548bffb13eff0
00fed689407ede035d4725df1d1f7b029ec22fed1b3d2940568f7929765057c6
00e7fccb873d4a8f2ca5141d9820104825d71eced52503e040e1769bd4913959
0009452f240d09105557e279f706020189636142c06e371243b9b4f1e24d4d05
005d7626f067f9d44b77c5d33e39efb7502b6ce5f6fdf333f8e06292178aec4e
00c611eeb662be5e03e7b4dfca2371a35565040d7aed296325eb956668888055
0009db8085427d1c35c98492f48efed750e17f32fb7d260623b47389fe4038b5
00690b3d31ca89bf3bab577c9ff6789849991cedbdb2a533f8de657ae4a67c81
0069459419b79e51b1bae904008696114edad30b25a7e46ab9ce71184cb36af0
00ac544c36df9fe1788816f83e5a304ff079a88ad3ed005dabcec2f530eb4515
00fe867033b1f01744a3e447c60cf4f5850af54348ceace0913495950264e3a3
00cbe0a9d748b564d15444c7ac4ee8d16361395021515205444888f465d9058c
00a4d41f20d111b4d084af5e898b9d1ce3699052a094fad44d5dbf9e77aafccc
00db6daf46e33affb693831b5c848ec4aebb017203e968edee4ad53244995e3e
000c47cfda5c1864549a9f75f394e1a9e551dfdf35432fd741fdb92f7377f6cf
006ad867a4b2e5117df22f319f3aa2ca2002a4c77cd1074c6bf57fbd543dc601
007a12612f77d18da927b03918e0789b52446f0845967ac17a6a1f0b3456b779
00efc4815295e48141fadac6f69824717d79ad37323ab245814656f0be741edc

00c4a9833c6fc40fdcbff21dccf03a7d799952239c5ab07b5fe5e68a1026b3f2
002299e84ce8225e928a211ff4d0f46bddb18ed010943093ee77eed3c22b6aac
00ec2c9a102fb8d8fbb83adce16025c49fbce2241535d34f14a688f9600639a9
00524abc322fda3d7a6e30c02d59c9132d9240a74cc2d5a434dd7875d8f87f53
00a0f6b4b6f8b23dd053875c4755d2a4c9045c1837bba4db31e3df7c4c9c728d
00dc37a6e85c816f7d6a7b2eb97a13c9cfa55dc554220604d0ea584f4657328f
0032378329ceb0163e0b4e4f181fb83dcdeef1b3b57320d475b316b6386321d2
00bd18cab56c525dc98b506cc25c5fa85dc750e3a1fb6132e594dcd1603b5351
00286e1f53b041991ddff27fff999a37eeb3187d7d14fb234b152c2cdf61cbdc
007531124e5cb87b7b57c22693ff595eaac3265e44766d1bf206d1e0811add54
00caa31360cc42734c3b1dc523cdc8cba45d369fbc590f30f5ec58e312a0224e
0016f0800209a5ec1217283742e735f31fa2a78f37cb7d86795edbadc8bc1c8d
001aacaf0d5d45f096a6d41360660300d7a1e4ccaf4e31361b1b499d6c77926f
0082d81609e1fe8cd049709d1a18f56a2fd1c8c37a30764190f1e4f5c171ac6d
000b26d421b022aee72b0e074bcc461683f45e8fabee5c2ef180fcf860dbb771
00f4d75906c9e3e3aae7f4e1af15badbe8b9d989372716fca4ecb0e80d536b52
003b0d4e04555838278e40d4e0d0d1134da210da2dc083f913cab386219bf202
004344f0829984f8393dec41ad4284997d7f4906695e91790b0e4e0ce2efe57b
001a61dc5483064fdf825bd75833e4ec9638dd78cb98abb1b5e07832270e6a56
00769bb38f3db1b49d079a70841fc18bc13656df3d80f0ec35fe0595b3954bcc
00f37d6391c9d3ed6070a3d6d199482984514862a9e49867b3a70a7b2087c12f
0019450224b35c4e22b27e06a3d03f42c7dd2701272459abdadc86b2c03c6b67
002302b64bc5cb51fbe45d13270d488412ba08682a5e7d793d47a8d427375366
000bf4044ceaae1df71b363804bbf4dc11de0894b392ad8a6873224a00a643ba
00095e9a4eeb283a3dd529d372574c059c3b3ef39def05ee51aaf8f8bf19ff18
00a52041a7d34cbb7b9e0baeecccd226c91bbf73f16a0626411ea2dd81c9cbc0
00a01f59e591b5816bb5d21b911e28c95516d0f975be4ce681f74bf71bb73c4f
005a12d952d84d29d83751181e804b0dd89b2003d70a36d5eb2f11f651f178ab
00075ea4f5de2fdf06e2d6718cf480f856eb8c3e141c77a60eaf072d2a062434
001a8c8cda7be09a1a0d498886eaa0bda89e88f0b3f5a9fe130fe2508928b751
00cc2bdd240e96776138c80832ecb5071a3581367fc48b384c79aab569a88581
0083daa4487a5e2a51003c510e99c4f627b1b4c658c35e42ade7e6a03adcb49a
008448f90e727747a613aeb59c63feb863418cb2ca5920c5404562ef788e93db
0094d428ec107b290c474a12c228076840aea53bbb2c1ea1bf24bb3f1611fbf6
00bf14f125866971ec5ac12a4f3e947954c4ff180236391fbe2f785d65ac78a3
0061f93d9080b8168281c2e7185b24bcbcfbfd7939b1b8d893c3feaf6de67d5ac
00307b13207955c4153669396f3f33499574f0f5d4222df5ed9b0f669759cfbf
001239f0edab7980745ba3d3fbefe0d697a4a6ea2ef5f0c482981f56894cf767
00e62e0037d785bce2c61e920c62a0a1b6af4c8a19064de8f04a1bf808253764
009904f5a6466ce0f95ad53731daa78db3dbcb73fbb3fa45ca4d978c67c8e30b
001b72c20244189ea1a72044803b3210268383f413a813ee798c66c01195c682
00212ddd675d2d4610686ec077901c3796ba0eee85d5481381d7727c69e7ffe7
001767de100a9712639e5d44967f3d902faf1d4b0b319dfa86d4d75e6db2b971
00582f692b58914b7ee57a4e2494bb7b3355e541ca5378c4426bbce7930dc4d6
000d5e58063939c69f548dac55f29add9ba68f32ddd9f42c77145c91fd5b1e8c
003052168294e287950bc0a8d3d0b21db6b17cdada27dfd1f6c42aa2c04b1c25
0071a29db98e1f79537e16d27efe9d4a4e5d5c57e79e9adcf8343de191f86c68
00bba437c7e1fb1bd61719c5c8fb3a0c813b66c826b4104309e5fb64a8862748
00a1b2451bc846b25807ba9386dff76db35a98b63351fd0691f33d1d08722a90
000e37a8df1107e5716045bef68f09981df66a700dbde3a97a40d229cf744524
00c00861f79a5ccb01d1ef2837903162c413eeadf42852d462d42cb570a39c9e
00671cb294e11f8b04983095b119ca037e53dd15f55592d0b2e2ddcf7cc27efe
0000092e8c3c9a592c54d2c743db46f0c3cb50be307f7dfe8b38a479689a8736
00ee2e94ade8c8e29a8e643c90755030ca8848e2163adc3069b1f1b287fa0074
0051f9d16956e075aebdbdfe15d9377b4f01f9d252b1bd0f324297a6ce34c395

00e9d6f24147f0b0369a9f9623d6b82953ee5cfb328ef9a528aa61e21775cf30
006933cf5a9b5070b010d1358c743ec296d2183b2b5b8f02fd48b4821ab2ec5d
007c9837e2dd76c413b2ca8eafcacb4b1d9c10bbf704b1a69fa43bfe2bb6c28c
00e3cb2ee1ee077ce18a00c72bc27cd9f66daf963e2dcc2e9027d4e435c124b9
004d25db02ded2dc7222c3d29cb65b71281219b70a0549f7e2088ef2cb858634
0049f85c9038b5fb2866d56e410d18f4d193bf11a9c19ce990dbc6b7378dfe54
000f8dacd4bd50dfee131b0d9c7d7b08c4aa7e233cde84a455e97ad6a62a9949
007af8511d83be04b7319fd9a3eb0d6571bafb66b2bf12e0d8216193f51ae973
00676be59128965c8fb55cad6592459d805a3800c3f350ba9b07af1a41207d55
001d4022f7a055b2e33dc7ebce9361ab0cddc7210bd14886842a2dd1176344de
0000516b6c36b5bddfcd539cea13e4e4547f9391d612f95dba49fdc7ea801700
00d8c25a7512e63c0181b2e20e0711dac3d154d22d9ce5a58df97e1b06f88635
0016b65e7b3ef16c91eee16b82acf55000981b5ed650324bcd281805c96e2fff
00037693c9318feaec452752bcb73d50364bef726f1ea5e1fc475fe707c89935
00e4f0c1216a766d2c244d72b2284b86dfafc63f26d7ae6563f013b4ee05e051
00bfdaed2ba3709944d83eda0d80290f587a646bf07c30c5dc133de0a3ce9e94
00bf3a73cd0fd2732a6689433a4a776041b30adf7bccae7a0da87d0398aa80af
00edab52879d7e5d9880ea54f191f1a3db2ee45832d5055c5f3a1a1cf7382534
00828c9f88cda23bfe3529c1e48aa3356616ca1391792456bdfb5d96dc75a3b9
00d43f4902c65219187ae4ea50c2c025e2b2122fb5601ea367a09ac2f2170ff1
003f6fa36476f83418dd867c6a9b09da7e0ff91aea5fc669f60fc0fbcafdeb45
00f075673cbfa1de611980ac98b5f2250721b9b6a05d4c4e5ea659405501550e
001e74d3005a1d71faf04ae9cc40d7258b972579d85baefff62b649ae0f1801
0088fa36c801ffae23305ce37504b7f20625001b9763c056fc861e6c503c68ce
00254c15fb8f66468311bae8e43df8669acf6938b718bff903561168ad2d1a2c
00f2c2ac5575dbacc5e4ee50d756422d8091747153ac3e9c8061b8ce59e32d38
00d7e44fa7c5b63d34d8c61db3dc02cb2db00e5869615ce438efa07000dfaeb9
00f2fc9454c3cd01fe73ae426aedbc81c6c3412ad912590f36d5f1ddcdd3d1cc
0016dc55555643a9f2fdca9c1cc6a6d8f2ed2a5b19914351fec57d9631f89190
004e61e6a6b29b4919ea9ff484789a04a4a0875c928ce3b31cfdc6300b34f9d0
006e9f562357391fd17d324ae3eb8564ad04d112710dd5faa6e7eaf975b418b6
00b19ec69347400d378a509b9b1c91ff4e57a7997efd4bac001a404547a358f4
0020fe55fadc3e552aebf9f57dfa9f3bf613fd0e84629d0437e816ab9801ae59
00ecf3c77d686d33d4c008d26447b93cf4229885aa565393c98156c8c9c1d0f6
009721c9c69ae523f0ba15aa4d1881122ea61bece0809d06c5d0fc015c0fb3d9
000648bd0dedabb0cf8b1d0c87d4e38c99da4fff113780e4a7af99daaa82aaeb
001fd47265b341f4cc83c3ffb7e87498c8a00921fc487038fbf38bd0da456bc7
005386f0016157c7306b471df923899ff39ab7cddf0433b055f251369a5fc7d4
00500860991f95fbf9066ddc692f938733ad89b5d55309184e3f4a23d69fabf1
0028ff04f13f7b03db941aca630a0db3fbe3219d497b512cee4885aa2d117dd4
00d99a67e0622fd30db08c22e4fe9a238367bb065eae11e69b314dd2f44549a4
0083cb5d4148406bbb47d4b74c38b95df73bd4a1ed3b6a29134e07a9be29e5b0
008fe73a15a1055f77ee01e048cddc97e3f2bc45a74b291fa2c6d8d0ea497034
00108e47b02dfccb0687a67f41780f053bc62aa51bf9db64d01603c764ac927b
00b6ccc56e977d47c1d10d95e9a31b67e56f3afacba203dc2196434162ef0389
00c2dd50b63b5fd910818e76531026ae297546661c4b8baa57e1fa6556c22341
00508af01ea8e9cfbbcb650c47c765aba94ea52645743fdb1b6dc1f715c834b3
002c4584accf2e94c91463a5cdb66a2d340cfceaf10321d205667f11c8063812
00efb43898ba43c5ed522a4fa7e3d2a4eaaead8b0880831156dca8b38666c304
00c5320b300549ecb608f1e71a825ffcc78b21425de1107a38ef8b17c8301e67
00e3e08d43507e219a55c95ff1cf0d9b26ed482610be4839c559c5e20e1f5a2b
00d8afe29aab0e6473ae12c6480ca77142d6a45a105a4084960124728cf6f8f3
0017bac3a5a53c77cde7bd333dfcd453c4426da8abd99776dd22399acb7e91ef
0015b6b484fbab7f342f5f5f7dc13584f681223b42450ea5cdd9099f9d5ce955
004902ec3cd9e8c97dea77bcd745bf1f13db4112e48a126d663a43aec22aff89

002504f098ff132183e0cf9c0211ee5ba0b20bef7f42d6f55f56d38922e60570
00afe4b7cfa4bea49957ea4bb85b81222ef44b3bf0019b0230e06310953c1a37
00864177cd2e86bfad96bf7c20df87c0aca07f315f14d6759f4b2766aa018d63
00174dff60580ab063e8df6b5b3fd601238893cf39d3f81e8c08eb46b0151df1
00536b560cd18fd5e01afbe1f7cf95483b4ab5715473cfa05c59b2bb7aa870d0
0023bd2361a452bd1ee41a7c145ee9371ec067b0dc971f14eacefd64ad70db07
0023128b11070cfa7249a2fdd850647e7d37537778d0dc1aab7216033fac01f7
00871fcabe90af05f4f9189cf873e705cf8cc8bc18ef3c0673ddbe6e826c9161
003f358d7d5ce0d55957a4547630a46479e365d81d00a7bee8c58e7289298b99
0006b5108cc6fcea9e7aa0037b5a1c50367e3e47f50bd44bfd3de269c2a146b6
009511b755b4b13c8e3e1f088c73cd4134ea10d06713adb4d7d285bed0c012b5
0057795bde7cdb33858a88072f215989cf0d657ef609debeeb762083bfaf27b7c
004c1b99785f2f9b10a27236c518d11ba84c1010c72aef423018970850b937a2
00c07ea6400cf57cf73d23a2661e7d5aed016638500d000c46b8a4e277e8a262
0064769631a024a3f8124437a23b1193f591d4ed240eb2e1f9072b8ef6922ac1
0088d09b792017abaeae813fce7f6df333cf9a9c070b5e2d7286e70b761527df
008efa1c92e36e40310542034f65a70bd162288b3ae09c54dfe53d6a957e1c73
0007490f4f248c2dd4bf8ba8b665520e9059adfadf8026db333d22adaa4fec84
0042c8f520428902ea6f20696094249d6e37c1ffa38fcc62a1682b032bd7d9ed
00ac6ddc24bcc668a02215869566db50bba5a29b3bf6a06091136c90efa6d28
00aa0f8d6ca69bbf7c6814b9bd141ff6b705d3d510343353947ebcd8f8378e37
00e626faec89015895d364fa4dd55dbf03a8fb0b8d64c1e8afbb8815ad4b33ea
00dec32e2d64314600b218ee9b5c3bf11411ad9a179e255aed82b42fd7a58908
00d1534981978746a1b1083ec6d563ae2cf6898a7237a2d70fe4711b316d4151
004a6e7586ae9ea05e44baf87180f496bf789d9ed15ad94234fbd0d6173c1115
008e5b01c4076f1f443b34093a928816356c60600eeea41c1cc2fac443564a9d
008f4d483a5e1589f3dd965a81ea8c71599fb9cd9f433aef6d09612eed28e32b
0016385fbc7d464fc6f9bdf3c55521cc2213c66fe2e2548351f447bea6747c43
0014629a8d6b0cdb828e8b6e18a8bb2e02f7e1be183e932ccb23f40840a171f5
005cedcef4dd18439710bf644ea39bc87f13e92ebd4ef287bc46216467a744be
00361fc93b4e57396123c1aa060c2beaec2f475e00ae784c4ab08aa8d9bb5a74
0036590d1dcc0303591f06506b5099875c44d37896771f9442ae604afae5cd63
00efb58217f65703c5a3fa73c2995625b893863483fc830a234a286407daee7f
002de1904858f24d874f225c65a71f1cc50d77e8dd8194be5b5c2cce04e90724
0006afcdb4854e46dfa33d79eafd1d1142dfb1a902a01d6dfb31dfa0ee4b707e
00101812b38576bfe4ed13b0b82dd96359421f399a3280df764d4c1ff5a17c2e
006c0dac6feff037ea83b79b44e0a3b70b78f947801d6c98562b97fedf633da0
0080814d8fed1b98d86f2fdc95c50563574beacc9c084174a9115f7d61eb597c
006663d1ac289a31b43fba6bcb714625497cd84132a2fff95a0df41f3fa67244
001da65621278fa63605fe7e82e9bcd912635ae943c4ec034cea758f27298d32
00231c31ec093a95b57ab7b3fd49215d903eec24c20d3603bfab555a38151377
007a47d2737198048091ae4f1ec4cff2a6e5fb6d9ed1746d8b452e5ed6b2ce5e
009858bbd9bfa65fb748f8b16dfcbcf3e2c1cb684dd2ed0808653da2d81a7d9
009bb9d967a78a1919b3a86746b46eb9a06faf67025d5548891f799fca01959d
00723e77a3a238a65c383cbd7a904f81bbe8190017983fb0678871aedd25189c
00c4d7c61d9e49d94f2577b0731787ea8d7fafd2312595545ce76655c55a9757
00628db3a4a65983d156c6c58b9d9fcedd6e88f8b9f2db2fe8dd91377832db4b
00d71a487e13d6d18c6e067a3678a31f71827b706a6ffa45c3b5ea8442beedf4
006d8d4defded109a1e76e5f273f4ba84d805e7f319c65d947c2e99e1966fa01
00a179fbdd312133c8b82b8864bad658eaeddf4ef77126357ab7ff25d967f52a
00d62088c72743432739496b9839bab569240c20c1e609088c529377188ea89a
00b5f76365c8aa42d3db6e77d1c3220fdc9c99194548ee169a3e84b9b137fc67
007348ebc8ae91ddbe1eb7202cd979b58eca7554a6edcc497bd56a5ceacb47e
00138b0f8d118d9a6d667d9aba5f0746544c95059a319d2eca02b967e32f8d17
009deab908662a9ae03a08ea9e3906d29d933b4662c9b34bde0c5ddbd35fb73b

00c6ccab392014ab466e07df24f93c7b132527af5cdd54e58452aaa70d19e1f1
001e4d7d35dbf770479e193b670b4df239da9a4f031f2068572541cf478f5acc
00cee54f4ee10bd5aa90d6f4f08dac8c6ef46bbd5252242b2280089ef602914c
00dbc0ae8a1a39ac43026c6bb54c95e92728cfd1be3ea3930608a5d2391a712e
00dc8a42f0a9b8ce1cedabebc7cd23a087c4217ad657e71c914db0f1546a6408
00bf7924c81f82969dbed523b1075c04bf1673ee369db6a1f01c492f6e66a3c7
00cfaae53fa080723e38cacb440e6fb157bb39f8fa689b8ab5de58ce9b239e29
0083ba9a05601338b5083a583e348183114470ebfabb48296e9ab7f2ec9e0496
0076ed6b717cc16c7b613caa298d218fecddcd6e1c271c4b404f26c7978d5d11
0067531d7956e95bfdb9206a1bde94aebbce5687877d4857845339c38b795625
00b383141b6b362f8755448be964c3441b1be015c57ff199f434110e55a849a5
0022e270f59d538cfb597dd43d3b911d8142e8d0a8c0eccf0925d69769a14bac
0030dce3ab9e803a31f0751781a6e62c010077413fc3314bdd643e343644c117
002cefa2acf3ab2801fc550e706146789661a614f8e60487632c04fa7acb4f54
00b7f70f57df03e0b5343eef5ccd00bd410b2d522f02da1d7bab82d504634c8a
004e726a2ccbc0eb5c3de66e1ee63926017b40ed724ad9c73910efa04f6dca1a
005a8332c79fdb5c7bc16b6802f26211a21aa3416c46bfd7d6d3c96cf3d59962
005fedba7672e4aeac5ea87ddf6897f604978a519aa6eb0f0e7198f6ccb8d822
009a3457e28e8b1f4d0988b045c880f36bc68c92a9b68e1caab5aacc8f09b04
00128302eff28c79f93678c26450eb658769a741c98c2d9fee1669af69569873
0035b431675462576e3140b08034f4adab62e4fbc13e89453354dc2eca00c713
0077910e87b4abb3b4c0e506b21e269a2ad89a52dbbdb28b2556a087290dc1ab
00f3097a207c53dd87bdad7acdeaa8c4ad3c454855b5f6a9a590f52cea7f6644
00681c61706b6839b8ffb4846acfeccaf137892a24b33ea33590ce7f0fb22076
00884f8bedd3844c9faa4e31b4b988a56c194ca61d0632cc358b5e72605ef0c4
00d27d96ff7743d62216f4548181c1c7357cb7da55bfe97be06a2156c7ca82b8
00aa7ea6db70dc4be12a156210be6d19539a072053cc7c7875557571d7e30b52
00e582f018ed1ac4ab86e06ab22cae8de3cea0aea4d6746e0e9b4e46880870c1
00205e65763bb5f78c9f551315c45519cee9746ac692ac48969855115e40db7f
0057eaafeebfd8a539d339f0cd2852c5794681b63450d607c430fb76261355ed
0032b163bf075d06d8b317019ae79c9f7ceed4b48989732059bb4f9246b64bb5
003650bb2e009719fde7612574edb95e9d6102024a92188164e7ca8818ff3a14
00826c57ae8f1b1b30fc6559942b4e3dd30cd411dba742509e5f0b4068f78702
00fcf128893ef5a46e96f3467c5115acee7e841dd7373182017220e5a694da06
00ae4dc38d236779dcfe561430301c3d409e535119efa814dee507aeb935e550
00b23b460f3a4fb1a29f347ca9a9172bd2f9a9ff4c4a0975483924157044fa10
0061a0ceb74169b65185e23d6a9ff89b8a0955a01e8bae89b8d070ec2dcf44d0
005cc2bb87a4adeebf353e27bedd87af18c60c016b6d27cbe978e417db726ee3
00f8cee8c78610c217d7c2af19dad924f6d3f30ed94a9f7cc5c7afb812b7c070
0045c3cff83047bdef103fb62a45b56c13be594bff06f3f8be80a97ea8eb9279
00c9acd901d85027b8f14dbbc71daaa73060c1af70431f5c0d9f701cd859b77c
00edbb25beb8711b758c41c7dc500dd57703ef64257291026c3ccfe8c8a2a156
0035c7b147683da7b82af4e8efe356c4a00f860424cd5d1d95731b5d7198e6ac
003026f5ef51e8388e2da1b6a10ae17ab2472130d530069e11b3268565ebf691
00275fdc10692e87dae1b6dca8eabd5309a338dc1ef3304135d777d7ddc4b8dc
00d780649a3e5fb51891e01244d5a7976d07e086a5e5e8e60753b36bf919bdfb
008a66c3c96d4588315e0060f8bd5bff91d321d8d102729d5213e54affc6a7fc
0037c4100e194b3a0682a5dfa6714d1911e3c8def208fcbbf0f44f132476b6b0
00972e81a17c09446c830a41783e8d5312a7e00bb50e2482b617e1d974dc7208
0060a3619d541c55571fc14f956f101dfe6d352af45c78655ab6d7d9fe79f6f0
000e1ad8bbdd00ec743a298601bd96c6171df5298114b44e98dd1c48bacb14cb
00c5f863e5c2535a262d32ecd1221269d47aba617e8c214233b24af7618bc3a3
00a3ecc11c47a7c1ac1b83197cdac7c457e14f30cc39c4f47f9826075b060f6d
00d42751420f54901893323b7e5ae5512fac1560314da4a8adc3f13ee7ec813e
0029129a9543fe10f2a735b3c06d238e26e760477db2c308bbccbe889a693716

0083038439a8fc5e305827a3d73e1bc427c72882538ceaa999657d4f6fa7e097
006a8bcba0987bd8294e59577b4e16c436b45214716b3bb13b1800865fe1d207
00e98748279c2bd8a6bee59a7d2bd0c0f6e98de5ac5cc700e707c5a3619b484e
004000d448304d911e3bf8dec183744174648ed51da88aa2bdf649397a3800c8
00aa4b4cce4404e6fa731c73c0114b2b742209cec24353ccfd622817b854de8e
001a8dc8d17b22603760abdf7f13c4e06930b1107d4a63dfde6db78c68d21a89
00c55e53f5e480537deb10609dfbc4dadd5e10897336a17a7d92562e30fc6e47
0020c28bc24ffe649168b911a46d5785aeaf57e0c90ca0e2cdeafd4627878b02
008547b21a5485c4d4a76f8cfa89a27c8f8d0f6d3b2ea186da44c7f7a5352f5d
00171598f4b190c5e0474839cb68cab9af4916cbac34e87824acc86fd73c11af
00299ac3187b4e9347cbab3e5115e3dae1f7666f0861a345d217d3f3e92f3dac
005f2131b8044fbb7c230bd125d13eff55aad155a22d2bf487cd7969fb955137
0044d9a20e6eae93ca9e32aaddcc12bb2904b5e7016fddb6863f3775ac82bf57
005f3bdbb30024825efd1416d62c5115a78fb95af6cc25cfbdcc570baf4ced0f
0093baf45029a91f084a325058726ad77f89fa59e276043c4c3fc2b0eb9ef15c
00b387a583e07df904b35741b82b27c32e2504d020238797c3a1f62d0392e035
00d1c0959d77bcf9aedfdc24a5f87f62929c4a2ce535e276b78a74d1f42db4e7
00c719af57fbfcb1d964ee4544042d24ee4616c4073d32716acdfa39080a5657
005a4b7d6c2ea4653ed86903a12b99b04cb05a290af3299a9f0dbd748449d429
003ebe19afcfda3d456bba86130573213c193ec14f5fc9e95fc4cccccade5e9a5
007065db13aa3bc08da04ae54a79bd91829bda36292afd0b68afeeb715558124
00105ba7b410d1f95bc565b8b2d6b4c664acd691bd6757f744303b609eaecf5b
000ffecc0d5a6b6a8263ba55725a340da2f7ee33689fbe601aee0080f918990b
00059ea0923bbbed682e81aba304973a0e506d6b98ca408a1002a7afa192bf4f0
00cba9b1d5b9d9d40bfbe9e04821bbb1377562f6b623af511e81ba5252606654
0013ab04fa6dfcd278c3e626cfd7db6cd36f055a4d1481fba6854d154f87e000
00a8dbdbbbed38a561394fe7b865dcf97039cff201ee85fa25f72773c05e5898
002a69f7e1f6042ff603a5b8ce0fb7c046cd260a4400efc36845e0a17d2d2cc7
0013f29b77576a351a906523a235c5684a24e0b68818dd9e86d6552565ec4221
00d5a851146c84fa5adf132cd72e67580d02b73c6eedf764a976aaf86ccddc0d
00b196e27b7b3ab30bbc1d87f9ecb266f6bb884a86faaa449a901332336fcedf
0023d61318f54b3f7c5c4d52c7338e35a1d6a2cf00cc782373ed3be7d980b295
0036476ae571d6ebb37aac5ab134ca24c745baa28aa34a23771de264664a58eb
00b4be5473bb717d4cafd48b8084253f0a56aa4dabc9dcb609ccd3806aa49b45
0071f1f246d4bf267b55659d73c037aad95ce1a402bd0fcb70f06603bd0d9564
00e45ecf062595d12718da9753bbcd9088cd21166ea13d521fbd1a609b05aa3a
0013f66f20ac05722ca830b9fedffc55ad65424596d53c07ec4c06

e) Quantidade media de bitcoins por bloco = 2721.69

f) Informe o numero do bloco que deseja procurar: 10000

=====

Bloco 10000
Nonce = 38
Hash: 0043b34987c55cce650a4bd781681abb86ba083a1943caded43fe8281e000df0
Hash anterior: 0078daa03a115097b329124a822e1bf9b8668b41dd4aa0bbbe1e95c27b5cb5ad
Endereco do minerador = 35
Transação 1:
endereco de origem: 104
endereco de destino: 105
quantidade transferida: 195

Transação 2:
endereco de origem: 19

endereço de destino: 184
quantidade transferida: 174

Transação 3:
endereço de origem: 238
endereço de destino: 18
quantidade transferida: 49

Transação 4:
endereço de origem: 60
endereço de destino: 50
quantidade transferida: 6

Transação 5:
endereço de origem: 218
endereço de destino: 101
quantidade transferida: 177

Transação 6:
endereço de origem: 149
endereço de destino: 115
quantidade transferida: 57

Transação 7:
endereço de origem: 8
endereço de destino: 53
quantidade transferida: 96

Transação 8:
endereço de origem: 134
endereço de destino: 231
quantidade transferida: 0

Transação 9:
endereço de origem: 161
endereço de destino: 51
quantidade transferida: 129

Transação 10:
endereço de origem: 3
endereço de destino: 22
quantidade transferida: 107

Transação 11:
endereço de origem: 129
endereço de destino: 205
quantidade transferida: 30

Transação 12:
endereço de origem: 125
endereço de destino: 131
quantidade transferida: 1

Transação 13:
endereço de origem: 145

endereço de destino: 18
quantidade transferida: 3

Transação 14:
endereço de origem: 161
endereço de destino: 147
quantidade transferida: 10

Transação 15:
endereço de origem: 38
endereço de destino: 241
quantidade transferida: 29

Transação 16:
endereço de origem: 202
endereço de destino: 188
quantidade transferida: 249

Transação 17:
endereço de origem: 187
endereço de destino: 236
quantidade transferida: 3

Transação 18:
endereço de origem: 7
endereço de destino: 31
quantidade transferida: 67

Transação 19:
endereço de origem: 252
endereço de destino: 240
quantidade transferida: 37

Transação 20:
endereço de origem: 23
endereço de destino: 4
quantidade transferida: 7

Transação 21:
endereço de origem: 126
endereço de destino: 28
quantidade transferida: 96

Transação 22:
endereço de origem: 221
endereço de destino: 87
quantidade transferida: 254

Transação 23:
endereço de origem: 185
endereço de destino: 235
quantidade transferida: 63

Transação 24:
endereço de origem: 254

endereço de destino: 89
quantidade transferida: 109

Transação 25:
endereço de origem: 39
endereço de destino: 119
quantidade transferida: 137

Transação 26:
endereço de origem: 249
endereço de destino: 7
quantidade transferida: 143

Transação 27:
endereço de origem: 217
endereço de destino: 252
quantidade transferida: 44

Transação 28:
endereço de origem: 175
endereço de destino: 195
quantidade transferida: 6

Transação 29:
endereço de origem: 214
endereço de destino: 159
quantidade transferida: 161

Transação 30:
endereço de origem: 1
endereço de destino: 29
quantidade transferida: 21

Transação 31:
endereço de origem: 207
endereço de destino: 113
quantidade transferida: 107

Transação 32:
endereço de origem: 192
endereço de destino: 175
quantidade transferida: 114

Transação 33:
endereço de origem: 238
endereço de destino: 222
quantidade transferida: 96

Transação 34:
endereço de origem: 192
endereço de destino: 156
quantidade transferida: 10

Transação 35:
endereço de origem: 188

endereço de destino: 235
quantidade transferida: 178

Transação 36:
endereço de origem: 22
endereço de destino: 198
quantidade transferida: 106

Transação 37:
endereço de origem: 176
endereço de destino: 85
quantidade transferida: 4

Transação 38:
endereço de origem: 173
endereço de destino: 134
quantidade transferida: 169

Transação 39:
endereço de origem: 28
endereço de destino: 187
quantidade transferida: 203

Transação 40:
endereço de origem: 130
endereço de destino: 223
quantidade transferida: 160

Transação 41:
endereço de origem: 237
endereço de destino: 70
quantidade transferida: 168

Transação 42:
endereço de origem: 168
endereço de destino: 50
quantidade transferida: 2

Transação 43:
endereço de origem: 197
endereço de destino: 35
quantidade transferida: 245

Transação 44:
endereço de origem: 121
endereço de destino: 229
quantidade transferida: 74

Transação 45:
endereço de origem: 232
endereço de destino: 136
quantidade transferida: 4

Transação 46:
endereço de origem: 125

endereço de destino: 214
quantidade transferida: 3

Transação 47:
endereço de origem: 16
endereço de destino: 137
quantidade transferida: 74

Transação 48:
endereço de origem: 125
endereço de destino: 195
quantidade transferida: 0

Transação 49:
endereço de origem: 34
endereço de destino: 84
quantidade transferida: 86

Transação 50:
endereço de origem: 186
endereço de destino: 231
quantidade transferida: 126

Transação 51:
endereço de origem: 68
endereço de destino: 29
quantidade transferida: 16

Transação 52:
endereço de origem: 74
endereço de destino: 209
quantidade transferida: 98

Transação 53:
endereço de origem: 52
endereço de destino: 223
quantidade transferida: 20

Transação 54:
endereço de origem: 61
endereço de destino: 218
quantidade transferida: 220

Transação 55:
endereço de origem: 58
endereço de destino: 37
quantidade transferida: 68

Transação 56:
endereço de origem: 14
endereço de destino: 46
quantidade transferida: 138

Transação 57:
endereço de origem: 134

endereço de destino: 174
quantidade transferida: 0

Transação 58:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 56
quantidade transferida: 147

g) Informe o endereço desejado: 250
Informe a quantidade de blocos: 3

=====

Bloco 182
Nonce = 336
Hash: 006c23202951dd8fe9c6d851d075eab014ae62329c41f9670e4453a0a4095bfd
Hash anterior: 00f38b7832a4a9130507d6d778b6ae25ecb238688c0d4349f3a28146ae77a19b
Endereço do minerador = 250
Transação 1:
endereço de origem: 101
endereço de destino: 174
quantidade transferida: 3

Transação 2:
endereço de origem: 172
endereço de destino: 123
quantidade transferida: 9

Transação 3:
endereço de origem: 166
endereço de destino: 60
quantidade transferida: 67

Transação 4:
endereço de origem: 191
endereço de destino: 7
quantidade transferida: 27

Transação 5:
endereço de origem: 246
endereço de destino: 126
quantidade transferida: 9

Transação 6:
endereço de origem: 15
endereço de destino: 51
quantidade transferida: 5

Transação 7:
endereço de origem: 128
endereço de destino: 119
quantidade transferida: 16

Transação 8:
endereço de origem: 134
endereço de destino: 44

quantidade transferida: 43

Transação 9:

endereço de origem: 59

endereço de destino: 45

quantidade transferida: 5

Transação 10:

endereço de origem: 104

endereço de destino: 202

quantidade transferida: 23

Transação 11:

endereço de origem: 40

endereço de destino: 89

quantidade transferida: 51

Transação 12:

endereço de origem: 121

endereço de destino: 219

quantidade transferida: 24

Transação 13:

endereço de origem: 1

endereço de destino: 215

quantidade transferida: 0

Transação 14:

endereço de origem: 5

endereço de destino: 163

quantidade transferida: 29

Transação 15:

endereço de origem: 59

endereço de destino: 104

quantidade transferida: 2

Transação 16:

endereço de origem: 12

endereço de destino: 216

quantidade transferida: 6

Transação 17:

endereço de origem: 165

endereço de destino: 38

quantidade transferida: 20

Transação 18:

endereço de origem: 118

endereço de destino: 189

quantidade transferida: 32

Transação 19:

endereço de origem: 77

endereço de destino: 176

quantidade transferida: 11

Transação 20:

endereço de origem: 233

endereço de destino: 73

quantidade transferida: 25

Transação 21:

endereço de origem: 195

endereço de destino: 199

quantidade transferida: 8

Transação 22:

endereço de origem: 168

endereço de destino: 145

quantidade transferida: 0

Transação 23:

endereço de origem: 225

endereço de destino: 36

quantidade transferida: 1

Transação 24:

endereço de origem: 216

endereço de destino: 98

quantidade transferida: 0

Transação 25:

endereço de origem: 245

endereço de destino: 239

quantidade transferida: 18

Transação 26:

endereço de origem: 42

endereço de destino: 91

quantidade transferida: 4

Transação 27:

endereço de origem: 61

endereço de destino: 33

quantidade transferida: 2

Transação 28:

endereço de origem: 4

endereço de destino: 127

quantidade transferida: 16

Transação 29:

endereço de origem: 198

endereço de destino: 158

quantidade transferida: 2

=====

Bloco 1402
Nonce = 20
Hash: 00cb3bf52e68707b4aa3766a49efc01d244b02d11697b17eb3ee7fe40c315bdd
Hash anterior: 00497a10bc8e421444a9a71a3b30f22f44bf09637e14d8c8d27aee81fc8724a4
Endereco do minerador = 250
Transação 1:
endereco de origem: 12
endereco de destino: 145
quantidade transferida: 158

=====

Bloco 1506
Nonce = 18
Hash: 00fe8836abb5c0aee249c129a87d412d36e1b156f78984eb3d27bb56319cb780
Hash anterior: 00bfc0b99c80566bc83a0560f6d25630547fc3bbbb6dce376d0cced2b9faad85
Endereco do minerador = 250
Transação 1:
endereco de origem: 182
endereco de destino: 145
quantidade transferida: 2

Transação 2:
endereco de origem: 240
endereco de destino: 150
quantidade transferida: 12

Transação 3:
endereco de origem: 118
endereco de destino: 236
quantidade transferida: 6

Transação 4:
endereco de origem: 49
endereco de destino: 243
quantidade transferida: 38

Transação 5:
endereco de origem: 195
endereco de destino: 149
quantidade transferida: 56

Transação 6:
endereco de origem: 163
endereco de destino: 198
quantidade transferida: 136

Transação 7:
endereco de origem: 49
endereco de destino: 204
quantidade transferida: 238

Transação 8:
endereço de origem: 122
endereço de destino: 74
quantidade transferida: 48

Transação 9:
endereço de origem: 218
endereço de destino: 133
quantidade transferida: 8

Transação 10:
endereço de origem: 252
endereço de destino: 85
quantidade transferida: 61

Transação 11:
endereço de origem: 195
endereço de destino: 37
quantidade transferida: 25

Transação 12:
endereço de origem: 65
endereço de destino: 174
quantidade transferida: 0

Transação 13:
endereço de origem: 5
endereço de destino: 13
quantidade transferida: 151

Transação 14:
endereço de origem: 66
endereço de destino: 18
quantidade transferida: 72

Transação 15:
endereço de origem: 167
endereço de destino: 29
quantidade transferida: 92

Transação 16:
endereço de origem: 48
endereço de destino: 53
quantidade transferida: 8

Transação 17:
endereço de origem: 203
endereço de destino: 102
quantidade transferida: 2

Transação 18:
endereço de origem: 208
endereço de destino: 195
quantidade transferida: 137

Transação 19:
endereço de origem: 187
endereço de destino: 197
quantidade transferida: 24

Transação 20:
endereço de origem: 217
endereço de destino: 30
quantidade transferida: 5

Transação 21:
endereço de origem: 117
endereço de destino: 174
quantidade transferida: 4

Transação 22:
endereço de origem: 41
endereço de destino: 249
quantidade transferida: 12

Transação 23:
endereço de origem: 30
endereço de destino: 239
quantidade transferida: 0

Transação 24:
endereço de origem: 243
endereço de destino: 254
quantidade transferida: 1

Transação 25:
endereço de origem: 126
endereço de destino: 235
quantidade transferida: 31

Transação 26:
endereço de origem: 151
endereço de destino: 27
quantidade transferida: 12

Transação 27:
endereço de origem: 237
endereço de destino: 86
quantidade transferida: 68

Transação 28:
endereço de origem: 144
endereço de destino: 218
quantidade transferida: 97

Transação 29:
endereço de origem: 130
endereço de destino: 166
quantidade transferida: 57

Transação 30:
endereço de origem: 212
endereço de destino: 216
quantidade transferida: 0

Transação 31:
endereço de origem: 10
endereço de destino: 72
quantidade transferida: 62

Transação 32:
endereço de origem: 98
endereço de destino: 199
quantidade transferida: 3

Transação 33:
endereço de origem: 221
endereço de destino: 68
quantidade transferida: 46

Transação 34:
endereço de origem: 157
endereço de destino: 247
quantidade transferida: 41

Transação 35:
endereço de origem: 69
endereço de destino: 216
quantidade transferida: 105

Transação 36:
endereço de origem: 15
endereço de destino: 162
quantidade transferida: 1

Transação 37:
endereço de origem: 233
endereço de destino: 193
quantidade transferida: 118

Transação 38:
endereço de origem: 242
endereço de destino: 248
quantidade transferida: 32

h) Informe a quantidade de blocos: 2

=====

Bloco 2

Nonce = 557

Hash: 00a5ada28d65e9a0e1731718133ff67fb5cc9708caf14ffa8c8dcbb98f726542

Hash anterior: 0070a40d00acc6cf5057fcf4e66f0d8f293393bd996f085b4f7adbcbb2c0371f0

Endereço do minerador = 238

Transação 1:

endereço de origem: 140

endereço de destino: 10
quantidade transferida: 50

Transação 2:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 250
quantidade transferida: 0

Transação 3:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 134
quantidade transferida: 0

Transação 4:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 94
quantidade transferida: 0

Transação 5:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 177
quantidade transferida: 0

Transação 6:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 4
quantidade transferida: 0

Transação 7:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 142
quantidade transferida: 0

Transação 8:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 219
quantidade transferida: 0

Transação 9:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 29
quantidade transferida: 0

Transação 10:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 91
quantidade transferida: 0

Transação 11:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 210
quantidade transferida: 0

Transação 12:
endereço de origem: 140

endereço de destino: 88
quantidade transferida: 0

Transação 13:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 123
quantidade transferida: 0

Transação 14:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 59
quantidade transferida: 0

Transação 15:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 227
quantidade transferida: 0

Transação 16:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 125
quantidade transferida: 0

Transação 17:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 24
quantidade transferida: 0

Transação 18:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 15
quantidade transferida: 0

Transação 19:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 56
quantidade transferida: 0

Transação 20:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 153
quantidade transferida: 0

Transação 21:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 94
quantidade transferida: 0

Transação 22:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 122
quantidade transferida: 0

Transação 23:
endereço de origem: 140

endereço de destino: 80
quantidade transferida: 0

Transação 24:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 118
quantidade transferida: 0

Transação 25:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 50
quantidade transferida: 0

Transação 26:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 32
quantidade transferida: 0

Transação 27:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 158
quantidade transferida: 0

Transação 28:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 58
quantidade transferida: 0

Transação 29:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 232
quantidade transferida: 0

Transação 30:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 0
quantidade transferida: 0

Transação 31:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 171
quantidade transferida: 0

Transação 32:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 187
quantidade transferida: 0

Transação 33:
endereço de origem: 140
endereço de destino: 109
quantidade transferida: 0

=====

Bloco 3

Nonce = 527

Hash: 00b4032db88c7030df2648c8ec671b635f56da69e9ff3a405452881065a148ff

Hash anterior: 00a5ada28d65e9a0e1731718133ff67fb5cc9708caf14ffa8c8dcbb98f726542

Endereco do minerador = 15

Transação 1:

endereco de origem: 238

endereco de destino: 24

quantidade transferida: 35

Transação 2:

endereco de origem: 238

endereco de destino: 240

quantidade transferida: 15

Transação 3:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 147

quantidade transferida: 18

Transação 4:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 252

quantidade transferida: 3

Transação 5:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 195

quantidade transferida: 29

Transação 6:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 172

quantidade transferida: 0

Transação 7:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 228

quantidade transferida: 0

Transação 8:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 144

quantidade transferida: 0

Transação 9:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 26

quantidade transferida: 0

Transação 10:

endereco de origem: 10

endereco de destino: 112

quantidade transferida: 0

Transação 11:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 195

quantidade transferida: 0

Transação 12:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 227

quantidade transferida: 0

Transação 13:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 46

quantidade transferida: 0

Transação 14:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 134

quantidade transferida: 0

Transação 15:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 18

quantidade transferida: 0

Transação 16:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 185

quantidade transferida: 0

Transação 17:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 161

quantidade transferida: 0

Transação 18:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 168

quantidade transferida: 0

Transação 19:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 99

quantidade transferida: 0

Transação 20:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 188

quantidade transferida: 0

Transação 21:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 119

quantidade transferida: 0

Transação 22:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 251

quantidade transferida: 0

Transação 23:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 182

quantidade transferida: 0

Transação 24:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 184

quantidade transferida: 0

Transação 25:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 48

quantidade transferida: 0

Transação 26:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 180

quantidade transferida: 0

Transação 27:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 81

quantidade transferida: 0

Transação 28:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 4

quantidade transferida: 0

Transação 29:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 215

quantidade transferida: 0

Transação 30:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 235

quantidade transferida: 0

Transação 31:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 118

quantidade transferida: 0

Transação 32:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 71

quantidade transferida: 0

Transação 33:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 232

quantidade transferida: 0

Transação 34:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 151

quantidade transferida: 0

Transação 35:

endereço de origem: 10

endereço de destino: 176

quantidade transferida: 0

i) Informe o nonce desejado: 1200

=====

Bloco 15735

Nonce = 1200

Hash: 00b8b6e31a5fd0cafe42c9222784f21056e7de2840f3ca7cbd45f898940acf1b

Hash anterior: 00885084b8f43950b50e2598676e7bbfce4ca08f0b081bfce49b2263ac12e730

Endereço do minerador = 176

Transação 1:

endereço de origem: 46

endereço de destino: 155

quantidade transferida: 12

Transação 2:

endereço de origem: 199

endereço de destino: 33

quantidade transferida: 118

Transação 3:

endereço de origem: 143

endereço de destino: 64

quantidade transferida: 114

Transação 4:

endereço de origem: 152

endereço de destino: 206

quantidade transferida: 227

Transação 5:

endereço de origem: 132

endereço de destino: 89

quantidade transferida: 244

Transação 6:

endereço de origem: 44

endereço de destino: 165

quantidade transferida: 147

=====

Bloco 26873

Nonce = 1200

Hash: 00ffd276c09dd7144358f6a98c5c6d27b740d588bc0fa0583f5e706349690166

Hash anterior: 00c18fe2a6a0b7d48eccf21f8c787206848a1e9285f9dc1208930c797e019f6c

Endereco do minerador = 159

Transação 1:

endereco de origem: 65

endereco de destino: 243

quantidade transferida: 164

Transação 2:

endereco de origem: 111

endereco de destino: 37

quantidade transferida: 56

Transação 3:

endereco de origem: 53

endereco de destino: 141

quantidade transferida: 21

Transação 4:

endereco de origem: 118

endereco de destino: 28

quantidade transferida: 7

Transação 5:

endereco de origem: 231

endereco de destino: 51

quantidade transferida: 13

Transação 6:

endereco de origem: 19

endereco de destino: 175

quantidade transferida: 27

Transação 7:

endereco de origem: 54

endereco de destino: 106

quantidade transferida: 22

Transação 8:

endereco de origem: 118

endereco de destino: 144

quantidade transferida: 3

Transação 9:

endereco de origem: 195

endereco de destino: 97

quantidade transferida: 10

Transação 10:

endereço de origem: 77
endereço de destino: 47
quantidade transferida: 233

Transação 11:
endereço de origem: 96
endereço de destino: 212
quantidade transferida: 231

Transação 12:
endereço de origem: 79
endereço de destino: 254
quantidade transferida: 110

Transação 13:
endereço de origem: 162
endereço de destino: 142
quantidade transferida: 108

Transação 14:
endereço de origem: 254
endereço de destino: 52
quantidade transferida: 224

Transação 15:
endereço de origem: 137
endereço de destino: 211
quantidade transferida: 191

Transação 16:
endereço de origem: 210
endereço de destino: 2
quantidade transferida: 5

Transação 17:
endereço de origem: 8
endereço de destino: 248
quantidade transferida: 139

Transação 18:
endereço de origem: 137
endereço de destino: 248
quantidade transferida: 16

Transação 19:
endereço de origem: 224
endereço de destino: 38
quantidade transferida: 13

Transação 20:
endereço de origem: 244
endereço de destino: 108
quantidade transferida: 1

Transação 21:

endereço de origem: 217
endereço de destino: 250
quantidade transferida: 231

Transação 22:
endereço de origem: 62
endereço de destino: 158
quantidade transferida: 151

Transação 23:
endereço de origem: 35
endereço de destino: 26
quantidade transferida: 189

Transação 24:
endereço de origem: 185
endereço de destino: 124
quantidade transferida: 113

Transação 25:
endereço de origem: 197
endereço de destino: 200
quantidade transferida: 46

Transação 26:
endereço de origem: 182
endereço de destino: 74
quantidade transferida: 239

Transação 27:
endereço de origem: 74
endereço de destino: 179
quantidade transferida: 61

Transação 28:
endereço de origem: 250
endereço de destino: 29
quantidade transferida: 247

Transação 29:
endereço de origem: 16
endereço de destino: 38
quantidade transferida: 133

Transação 30:
endereço de origem: 22
endereço de destino: 74
quantidade transferida: 168

Transação 31:
endereço de origem: 126
endereço de destino: 60
quantidade transferida: 93

Transação 32:

endereço de origem: 180
endereço de destino: 153
quantidade transferida: 25

Transação 33:
endereço de origem: 116
endereço de destino: 67
quantidade transferida: 171

Transação 34:
endereço de origem: 54
endereço de destino: 146
quantidade transferida: 18

Transação 35:
endereço de origem: 214
endereço de destino: 166
quantidade transferida: 113

Transação 36:
endereço de origem: 35
endereço de destino: 193
quantidade transferida: 91

Transação 37:
endereço de origem: 58
endereço de destino: 204
quantidade transferida: 21

Transação 38:
endereço de origem: 182
endereço de destino: 63
quantidade transferida: 226

Transação 39:
endereço de origem: 64
endereço de destino: 12
quantidade transferida: 26

Transação 40:
endereço de origem: 226
endereço de destino: 91
quantidade transferida: 6

Transação 41:
endereço de origem: 145
endereço de destino: 73
quantidade transferida: 170

Transação 42:
endereço de origem: 130
endereço de destino: 181
quantidade transferida: 4

Transação 43:

endereço de origem: 174
endereço de destino: 233
quantidade transferida: 4

Transação 44:

endereço de origem: 210
endereço de destino: 128
quantidade transferida: 6