

a /: **a**[**x**_] + **a**[**y**_] := **a**[**x**+**y**]

Total[**Array**[**a**, {10 000}]]

\$IterationLimit::itlim : Iteration limit of 4096 exceeded. >>

Hold[a[6144] + a[6144] + a[6145] + a[6146] + a[6147] + a[6147] + a[6148] + a[6149] + a[6150] +
a[6150] + a[6151] + a[6152] + a[6153] + a[6153] + a[6154] + a[6155] + a[6156] + a[6156] +
a[6157] + a[6158] + a[6159] + a[6159] + a[6160] + a[6161] + a[6162] + a[6162] + a[6163] +
a[6164] + a[6165] + a[6165] + a[6166] + a[6167] + a[6168] + a[6168] + a[6169] + a[6170] +
a[6171] + a[6171] + a[6172] + a[6173] + a[6174] + a[6174] + a[6175] + a[6176] + a[6177] +
a[6177] + a[6178] + a[6179] + a[6180] + a[6180] + a[6181] + a[6182] + a[6183] + a[6183] +
a[6184] + a[6185] + a[6186] + a[6186] + a[6187] + a[6188] + a[6189] + a[6189] + a[6190] +
a[6191] + a[6192] + a[6192] + a[6193] + a[6194] + a[6195] + a[6195] + a[6196] + a[6197] +
a[6198] + a[6198] + a[6199] + a[6200] + a[6201] + a[6201] + a[6202] + a[6203] + a[6204] +
a[6204] + a[6205] + a[6206] + a[6207] + a[6207] + a[6208] + a[6209] + a[6210] + a[6210] +
a[6211] + a[6212] + a[6213] + a[6213] + a[6214] + a[6215] + a[6216] + a[6216] + a[6217] +
a[6218] + a[6219] + a[6219] + a[6220] + a[6221] + a[6222] + a[6222] + a[6223] + a[6224] +
a[6225] + a[6225] + a[6226] + a[6227] + a[6228] + a[6228] + a[6229] + a[6230] + a[6231] +
a[6231] + a[6232] + a[6233] + a[6234] + a[6234] + a[6235] + a[6236] + a[6237] + a[6237] +
a[6238] + a[6239] + a[6240] + a[6240] + a[6241] + a[6242] + a[6243] + a[6243] + a[6244] +
a[6245] + a[6246] + a[6246] + a[6247] + a[6248] + a[6249] + a[6249] + a[6250] + a[6251] +
a[6252] + a[6252] + a[6253] + a[6254] + a[6255] + a[6255] + a[6256] + a[6257] + a[6258] +
a[6258] + a[6259] + a[6260] + a[6261] + a[6261] + a[6262] + a[6263] + a[6264] + a[6264] +
a[6265] + a[6266] + a[6267] + a[6267] + a[6268] + a[6269] + a[6270] + a[6270] + a[6271] +
a[6272] + a[6273] + a[6273] + a[6274] + a[6275] + a[6276] + a[6276] + a[6277] + a[6278] +
a[6279] + a[6279] + a[6280] + a[6281] + a[6282] + a[6282] + a[6283] + a[6284] + a[6285] +
a[6285] + a[6286] + a[6287] + a[6288] + a[6288] + a[6289] + a[6290] + a[6291] + a[6291] +
a[6292] + a[6293] + a[6294] + a[6294] + a[6295] + a[6296] + a[6297] + a[6297] + a[6298] +
a[6299] + a[6300] + a[6300] + a[6301] + a[6302] + a[6303] + a[6303] + a[6304] + a[6305] +
a[6306] + a[6306] + a[6307] + a[6308] + a[6309] + a[6309] + a[6310] + a[6311] + a[6312] +
a[6312] + a[6313] + a[6314] + a[6315] + a[6315] + a[6316] + a[6317] + a[6318] + a[6318] +
a[6319] + a[6320] + a[6321] + a[6321] + a[6322] + a[6323] + a[6324] + a[6324] + a[6325] +
a[6326] + a[6327] + a[6327] + a[6328] + a[6329] + a[6330] + a[6330] + a[6331] + a[6332] +
a[6333] + a[6333] + a[6334] + a[6335] + a[6336] + a[6336] + a[6337] + a[6338] + a[6339] +
a[6339] + a[6340] + a[6341] + a[6342] + a[6342] + a[6343] + a[6344] + a[6345] + a[6345] +
a[6346] + a[6347] + a[6348] + a[6348] + a[6349] + a[6350] + a[6351] + a[6351] + a[6352] +
a[6353] + a[6354] + a[6354] + a[6355] + a[6356] + a[6357] + a[6357] + a[6358] + a[6359] +
a[6360] + a[6360] + a[6361] + a[6362] + a[6363] + a[6363] + a[6364] + a[6365] + a[6366] +
a[6366] + a[6367] + a[6368] + a[6369] + a[6369] + a[6370] + a[6371] + a[6372] + a[6372] +
a[6373] + a[6374] + a[6375] + a[6375] + a[6376] + a[6377] + a[6378] + a[6378] + a[6379] +
a[6380] + a[6381] + a[6381] + a[6382] + a[6383] + a[6384] + a[6384] + a[6385] + a[6386] +
a[6387] + a[6387] + a[6388] + a[6389] + a[6390] + a[6390] + a[6391] + a[6392] + a[6393] +
a[6393] + a[6394] + a[6395] + a[6396] + a[6396] + a[6397] + a[6398] + a[6399] + a[6399] +
a[6400] + a[6401] + a[6402] + a[6402] + a[6403] + a[6404] + a[6405] + a[6405] + a[6406] +
a[6407] + a[6408] + a[6408] + a[6409] + a[6410] + a[6411] + a[6411] + a[6412] + a[6413] +
a[6414] + a[6414] + a[6415] + a[6416] + a[6417] + a[6417] + a[6418] + a[6419] + a[6420] +
a[6420] + a[6421] + a[6422] + a[6423] + a[6423] + a[6424] + a[6425] + a[6426] + a[6426] +
a[6427] + a[6428] + a[6429] + a[6429] + a[6430] + a[6431] + a[6432] + a[6432] + a[6433] +
a[6434] + a[6435] + a[6435] + a[6436] + a[6437] + a[6438] + a[6438] + a[6439] + a[6440] +
a[6441] + a[6441] + a[6442] + a[6443] + a[6444] + a[6444] + a[6445] + a[6446] + a[6447] +
a[6447] + a[6448] + a[6449] + a[6450] + a[6450] + a[6451] + a[6452] + a[6453] + a[6453] +
a[6454] + a[6455] + a[6456] + a[6456] + a[6457] + a[6458] + a[6459] + a[6459] + a[6460] +
a[6461] + a[6462] + a[6462] + a[6463] + a[6464] + a[6465] + a[6465] + a[6466] + a[6467] +
a[6468] + a[6468] + a[6469] + a[6470] + a[6471] + a[6471] + a[6472] + a[6473] + a[6474] +

a[7828] + a[7829] + a[7830] + a[7830] + a[7831] + a[7832] + a[7833] + a[7833] +
a[7834] + a[7835] + a[7836] + a[7836] + a[7837] + a[7838] + a[7839] + a[7839] +
a[7840] + a[7841] + a[7842] + a[7842] + a[7843] + a[7844] + a[7845] + a[7845] +
a[7846] + a[7847] + a[7848] + a[7848] + a[7849] + a[7850] + a[7851] + a[7851] +
a[7852] + a[7853] + a[7854] + a[7854] + a[7855] + a[7856] + a[7857] + a[7857] +
a[7858] + a[7859] + a[7860] + a[7860] + a[7861] + a[7862] + a[7863] + a[7863] +
a[7864] + a[7865] + a[7866] + a[7866] + a[7867] + a[7868] + a[7869] + a[7869] +
a[7870] + a[7871] + a[7872] + a[7872] + a[7873] + a[7874] + a[7875] + a[7875] +
a[7876] + a[7877] + a[7878] + a[7878] + a[7879] + a[7880] + a[7881] + a[7881] +
a[7882] + a[7883] + a[7884] + a[7884] + a[7885] + a[7886] + a[7887] + a[7887] +
a[7888] + a[7889] + a[7890] + a[7890] + a[7891] + a[7892] + a[7893] + a[7893] +
a[7894] + a[7895] + a[7896] + a[7896] + a[7897] + a[7898] + a[7899] + a[7899] +
a[7900] + a[7901] + a[7902] + a[7902] + a[7903] + a[7904] + a[7905] + a[7905] +
a[7906] + a[7907] + a[7908] + a[7908] + a[7909] + a[7910] + a[7911] + a[7911] +
a[7912] + a[7913] + a[7914] + a[7914] + a[7915] + a[7916] + a[7917] + a[7917] +
a[7918] + a[7919] + a[7920] + a[7920] + a[7921] + a[7922] + a[7923] + a[7923] +
a[7924] + a[7925] + a[7926] + a[7926] + a[7927] + a[7928] + a[7929] + a[7929] +
a[7930] + a[7931] + a[7932] + a[7932] + a[7933] + a[7934] + a[7935] + a[7935] +
a[7936] + a[7937] + a[7938] + a[7938] + a[7939] + a[7940] + a[7941] + a[7941] +
a[7942] + a[7943] + a[7944] + a[7944] + a[7945] + a[7946] + a[7947] + a[7947] +
a[7948] + a[7949] + a[7950] + a[7950] + a[7951] + a[7952] + a[7953] + a[7953] +
a[7954] + a[7955] + a[7956] + a[7956] + a[7957] + a[7958] + a[7959] + a[7959] +
a[7960] + a[7961] + a[7962] + a[7962] + a[7963] + a[7964] + a[7965] + a[7965] +
a[7966] + a[7967] + a[7968] + a[7968] + a[7969] + a[7970] + a[7971] + a[7971] +
a[7972] + a[7973] + a[7974] + a[7974] + a[7975] + a[7976] + a[7977] + a[7977] +
a[7978] + a[7979] + a[7980] + a[7980] + a[7981] + a[7982] + a[7983] + a[7983] +
a[7984] + a[7985] + a[7986] + a[7986] + a[7987] + a[7988] + a[7989] + a[7989] +
a[7990] + a[7991] + a[7992] + a[7992] + a[7993] + a[7994] + a[7995] + a[7995] +
a[7996] + a[7997] + a[7998] + a[7998] + a[7999] + a[8000] + a[8001] + a[8001] +
a[8002] + a[8003] + a[8004] + a[8004] + a[8005] + a[8006] + a[8007] + a[8007] +
a[8008] + a[8009] + a[8010] + a[8010] + a[8011] + a[8012] + a[8013] + a[8013] +
a[8014] + a[8015] + a[8016] + a[8016] + a[8017] + a[8018] + a[8019] + a[8019] +
a[8020] + a[8021] + a[8022] + a[8022] + a[8023] + a[8024] + a[8025] + a[8025] +
a[8026] + a[8027] + a[8028] + a[8028] + a[8029] + a[8030] + a[8031] + a[8031] +
a[8032] + a[8033] + a[8034] + a[8034] + a[8035] + a[8036] + a[8037] + a[8037] +
a[8038] + a[8039] + a[8040] + a[8040] + a[8041] + a[8042] + a[8043] + a[8043] +
a[8044] + a[8045] + a[8046] + a[8046] + a[8047] + a[8048] + a[8049] + a[8049] +
a[8050] + a[8051] + a[8052] + a[8052] + a[8053] + a[8054] + a[8055] + a[8055] +
a[8056] + a[8057] + a[8058] + a[8058] + a[8059] + a[8060] + a[8061] + a[8061] +
a[8062] + a[8063] + a[8064] + a[8064] + a[8065] + a[8066] + a[8067] + a[8067] +
a[8068] + a[8069] + a[8070] + a[8070] + a[8071] + a[8072] + a[8073] + a[8073] +
a[8074] + a[8075] + a[8076] + a[8076] + a[8077] + a[8078] + a[8079] + a[8079] +
a[8080] + a[8081] + a[8082] + a[8082] + a[8083] + a[8084] + a[8085] + a[8085] +
a[8086] + a[8087] + a[8088] + a[8088] + a[8089] + a[8090] + a[8091] + a[8091] +
a[8092] + a[8093] + a[8094] + a[8094] + a[8095] + a[8096] + a[8097] + a[8097] +
a[8098] + a[8099] + a[8100] + a[8100] + a[8101] + a[8102] + a[8103] + a[8103] +
a[8104] + a[8105] + a[8106] + a[8106] + a[8107] + a[8108] + a[8109] + a[8109] +
a[8110] + a[8111] + a[8112] + a[8112] + a[8113] + a[8114] + a[8115] + a[8115] +
a[8116] + a[8117] + a[8118] + a[8118] + a[8119] + a[8120] + a[8121] + a[8121] +
a[8122] + a[8123] + a[8124] + a[8124] + a[8125] + a[8126] + a[8127] + a[8127] +
a[8128] + a[8129] + a[8130] + a[8130] + a[8131] + a[8132] + a[8133] + a[8133] +
a[8134] + a[8135] + a[8136] + a[8136] + a[8137] + a[8138] + a[8139] + a[8139] +
a[8140] + a[8141] + a[8142] + a[8142] + a[8143] + a[8144] + a[8145] + a[8145] +
a[8146] + a[8147] + a[8148] + a[8148] + a[8149] + a[8150] + a[8151] + a[8151] +

a[9772] + a[9773] + a[9774] + a[9774] + a[9775] + a[9776] + a[9777] + a[9777] +
a[9778] + a[9779] + a[9780] + a[9780] + a[9781] + a[9782] + a[9783] + a[9783] +
a[9784] + a[9785] + a[9786] + a[9786] + a[9787] + a[9788] + a[9789] + a[9789] +
a[9790] + a[9791] + a[9792] + a[9792] + a[9793] + a[9794] + a[9795] + a[9795] +
a[9796] + a[9797] + a[9798] + a[9798] + a[9799] + a[9800] + a[9801] + a[9801] +
a[9802] + a[9803] + a[9804] + a[9804] + a[9805] + a[9806] + a[9807] + a[9807] +
a[9808] + a[9809] + a[9810] + a[9810] + a[9811] + a[9812] + a[9813] + a[9813] +
a[9814] + a[9815] + a[9816] + a[9816] + a[9817] + a[9818] + a[9819] + a[9819] +
a[9820] + a[9821] + a[9822] + a[9822] + a[9823] + a[9824] + a[9825] + a[9825] +
a[9826] + a[9827] + a[9828] + a[9828] + a[9829] + a[9830] + a[9831] + a[9831] +
a[9832] + a[9833] + a[9834] + a[9834] + a[9835] + a[9836] + a[9837] + a[9837] +
a[9838] + a[9839] + a[9840] + a[9840] + a[9841] + a[9842] + a[9843] + a[9843] +
a[9844] + a[9845] + a[9846] + a[9846] + a[9847] + a[9848] + a[9849] + a[9849] +
a[9850] + a[9851] + a[9852] + a[9852] + a[9853] + a[9854] + a[9855] + a[9855] +
a[9856] + a[9857] + a[9858] + a[9858] + a[9859] + a[9860] + a[9861] + a[9861] +
a[9862] + a[9863] + a[9864] + a[9864] + a[9865] + a[9866] + a[9867] + a[9867] +
a[9868] + a[9869] + a[9870] + a[9870] + a[9871] + a[9872] + a[9873] + a[9873] +
a[9874] + a[9875] + a[9876] + a[9876] + a[9877] + a[9878] + a[9879] + a[9879] +
a[9880] + a[9881] + a[9882] + a[9882] + a[9883] + a[9884] + a[9885] + a[9885] +
a[9886] + a[9887] + a[9888] + a[9888] + a[9889] + a[9890] + a[9891] + a[9891] +
a[9892] + a[9893] + a[9894] + a[9894] + a[9895] + a[9896] + a[9897] + a[9897] +
a[9898] + a[9899] + a[9900] + a[9900] + a[9901] + a[9902] + a[9903] + a[9903] +
a[9904] + a[9905] + a[9906] + a[9906] + a[9907] + a[9908] + a[9909] + a[9909] +
a[9910] + a[9911] + a[9912] + a[9912] + a[9913] + a[9914] + a[9915] + a[9915] +
a[9916] + a[9917] + a[9918] + a[9918] + a[9919] + a[9920] + a[9921] + a[9921] +
a[9922] + a[9923] + a[9924] + a[9924] + a[9925] + a[9926] + a[9927] + a[9927] +
a[9928] + a[9929] + a[9930] + a[9930] + a[9931] + a[9932] + a[9933] + a[9933] +
a[9934] + a[9935] + a[9936] + a[9936] + a[9937] + a[9938] + a[9939] + a[9939] +
a[9940] + a[9941] + a[9942] + a[9942] + a[9943] + a[9944] + a[9945] + a[9945] +
a[9946] + a[9947] + a[9948] + a[9948] + a[9949] + a[9950] + a[9951] + a[9951] +
a[9952] + a[9953] + a[9954] + a[9954] + a[9955] + a[9956] + a[9957] + a[9957] +
a[9958] + a[9959] + a[9960] + a[9960] + a[9961] + a[9962] + a[9963] + a[9963] +
a[9964] + a[9965] + a[9966] + a[9966] + a[9967] + a[9968] + a[9969] + a[9969] +
a[9970] + a[9971] + a[9972] + a[9972] + a[9973] + a[9974] + a[9975] + a[9975] +
a[9976] + a[9977] + a[9978] + a[9978] + a[9979] + a[9980] + a[9981] + a[9981] +
a[9982] + a[9983] + a[9984] + a[9984] + a[9985] + a[9986] + a[9987] + a[9987] +
a[9988] + a[9989] + a[9990] + a[9990] + a[9991] + a[9992] + a[9993] + a[9993] +
a[9994] + a[9995] + a[9996] + a[9996] + a[9997] + a[9998] + a[9999] + a[9999] +
a[10 000] + a[10 002] + a[10 005] + a[10 008] + a[10 011] + a[10 014] + a[10 017] +
a[10 020] + a[10 023] + a[10 026] + a[10 029] + a[10 032] + a[10 035] + a[10 038] +
a[10 041] + a[10 044] + a[10 047] + a[10 050] + a[10 053] + a[10 056] + a[10 059] +
a[10 062] + a[10 065] + a[10 068] + a[10 071] + a[10 074] + a[10 077] + a[10 080] +
a[10 083] + a[10 086] + a[10 089] + a[10 092] + a[10 095] + a[10 098] + a[10 101] +
a[10 104] + a[10 107] + a[10 110] + a[10 113] + a[10 116] + a[10 119] + a[10 122] +
a[10 125] + a[10 128] + a[10 131] + a[10 134] + a[10 137] + a[10 140] + a[10 143] +
a[10 146] + a[10 149] + a[10 152] + a[10 155] + a[10 158] + a[10 161] + a[10 164] +
a[10 167] + a[10 170] + a[10 173] + a[10 176] + a[10 179] + a[10 182] + a[10 185] +
a[10 188] + a[10 191] + a[10 194] + a[10 197] + a[10 200] + a[10 203] + a[10 206] +
a[10 209] + a[10 212] + a[10 215] + a[10 218] + a[10 221] + a[10 224] + a[10 227] +
a[10 230] + a[10 233] + a[10 236] + a[10 239] + a[10 242] + a[10 245] + a[10 248] +
a[10 251] + a[10 254] + a[10 257] + a[10 260] + a[10 263] + a[10 266] + a[10 269] +
a[10 272] + a[10 275] + a[10 278] + a[10 281] + a[10 284] + a[10 287] + a[10 290] +
a[10 293] + a[10 296] + a[10 299] + a[10 302] + a[10 305] + a[10 308] + a[10 311] +
a[10 314] + a[10 317] + a[10 320] + a[10 323] + a[10 326] + a[10 329] + a[10 332] +

a[11 469] + a[11 472] + a[11 475] + a[11 478] + a[11 481] + a[11 484] + a[11 487] +
a[11 490] + a[11 493] + a[11 496] + a[11 499] + a[11 502] + a[11 505] + a[11 508] +
a[11 511] + a[11 514] + a[11 517] + a[11 520] + a[11 523] + a[11 526] + a[11 529] +
a[11 532] + a[11 535] + a[11 538] + a[11 541] + a[11 544] + a[11 547] + a[11 550] +
a[11 553] + a[11 556] + a[11 559] + a[11 562] + a[11 565] + a[11 568] + a[11 571] +
a[11 574] + a[11 577] + a[11 580] + a[11 583] + a[11 586] + a[11 589] + a[11 592] +
a[11 595] + a[11 598] + a[11 601] + a[11 604] + a[11 607] + a[11 610] + a[11 613] +
a[11 616] + a[11 619] + a[11 622] + a[11 625] + a[11 628] + a[11 631] + a[11 634] +
a[11 637] + a[11 640] + a[11 643] + a[11 646] + a[11 649] + a[11 652] + a[11 655] +
a[11 658] + a[11 661] + a[11 664] + a[11 667] + a[11 670] + a[11 673] + a[11 676] +
a[11 679] + a[11 682] + a[11 685] + a[11 688] + a[11 691] + a[11 694] + a[11 697] +
a[11 700] + a[11 703] + a[11 706] + a[11 709] + a[11 712] + a[11 715] + a[11 718] +
a[11 721] + a[11 724] + a[11 727] + a[11 730] + a[11 733] + a[11 736] + a[11 739] +
a[11 742] + a[11 745] + a[11 748] + a[11 751] + a[11 754] + a[11 757] + a[11 760] +
a[11 763] + a[11 766] + a[11 769] + a[11 772] + a[11 775] + a[11 778] + a[11 781] +
a[11 784] + a[11 787] + a[11 790] + a[11 793] + a[11 796] + a[11 799] + a[11 802] +
a[11 805] + a[11 808] + a[11 811] + a[11 814] + a[11 817] + a[11 820] + a[11 823] +
a[11 826] + a[11 829] + a[11 832] + a[11 835] + a[11 838] + a[11 841] + a[11 844] +
a[11 847] + a[11 850] + a[11 853] + a[11 856] + a[11 859] + a[11 862] + a[11 865] +
a[11 868] + a[11 871] + a[11 874] + a[11 877] + a[11 880] + a[11 883] + a[11 886] +
a[11 889] + a[11 892] + a[11 895] + a[11 898] + a[11 901] + a[11 904] + a[11 907] +
a[11 910] + a[11 913] + a[11 916] + a[11 919] + a[11 922] + a[11 925] + a[11 928] +
a[11 931] + a[11 934] + a[11 937] + a[11 940] + a[11 943] + a[11 946] + a[11 949] +
a[11 952] + a[11 955] + a[11 958] + a[11 961] + a[11 964] + a[11 967] + a[11 970] +
a[11 973] + a[11 976] + a[11 979] + a[11 982] + a[11 985] + a[11 988] + a[11 991] +
a[11 994] + a[11 997] + a[12 000] + a[12 003] + a[12 006] + a[12 009] + a[12 012] +
a[12 015] + a[12 018] + a[12 021] + a[12 024] + a[12 027] + a[12 030] + a[12 033] +
a[12 036] + a[12 039] + a[12 042] + a[12 045] + a[12 048] + a[12 051] + a[12 054] +
a[12 057] + a[12 060] + a[12 063] + a[12 066] + a[12 069] + a[12 072] + a[12 075] +
a[12 078] + a[12 081] + a[12 084] + a[12 087] + a[12 090] + a[12 093] + a[12 096] +
a[12 099] + a[12 102] + a[12 105] + a[12 108] + a[12 111] + a[12 114] + a[12 117] +
a[12 120] + a[12 123] + a[12 126] + a[12 129] + a[12 132] + a[12 135] + a[12 138] +
a[12 141] + a[12 144] + a[12 147] + a[12 150] + a[12 153] + a[12 156] + a[12 159] +
a[12 162] + a[12 165] + a[12 168] + a[12 171] + a[12 174] + a[12 177] + a[12 180] +
a[12 183] + a[12 186] + a[12 189] + a[12 192] + a[12 195] + a[12 198] + a[12 201] +
a[12 204] + a[12 207] + a[12 210] + a[12 213] + a[12 216] + a[12 219] + a[12 222] +
a[12 225] + a[12 228] + a[12 231] + a[12 234] + a[12 237] + a[12 240] + a[12 243] +
a[12 246] + a[12 249] + a[12 252] + a[12 255] + a[12 258] + a[12 261] + a[12 264] +
a[12 267] + a[12 270] + a[12 273] + a[12 276] + a[12 279] + a[12 282] + a[6142 + 6143]