$(12) \longrightarrow$

$$
\left[\begin{array}{*{35}{r}}
-5 & 0 & -7 & -6 & 3 & 0 & -3 & 0 & -11 & -1 & -21 & 2 & -4 & -195 & -3 & -196 & -2 & 0 & -4 & -3 & -5 & 0 & 0 & 0 & 1 & -2 & 1 & -39 & 0 & 0 & 0 & -6 & 0 & 0 & 0 \\
-5 & -5 & -5 & 6 & 5 & -5 & -4 & 5 & -4 & 3 & -2 & 3 & 0 & -64 & 0 & -80 & 1 & -5 & -3 & -5 & 0 & 0 & 1 & -1 & 0 & 0 & 1 & -16 & -1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & -2 & -1 & 0 & -4 & -8 & 3 & -43 & 0 & -98 & -7 & -4 & -1032 & -12 & -1060 & -4 & -3 & 0 & 0 & -4 & 1 & 0 & -1 & 0 & -1 & 0 & -211 & -1 & -1 & 0 & -30 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
-1 & -3 & -5 & -18 & -13 & -5 & -4 & -8 & -4 & -5 & -18 & -9 & -4 & -16 & -24 & 0 & -8 & -5 & -7 & -1 & -6 & 0 & -1 & 0 & 0 & -1 & -2 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & -1 & 0 \\
-5 & -7 & -9 & -7 & 0 & -10 & -16 & 0 & -51 & -5 & -120 & -8 & -8 & -1140 & -48 & -1165 & -8 & -8 & -3 & -5 & -12 & 0 & 0 & -2 & 0 & -2 & -2 & -232 & -2 & -1 & 0 & -30 & 0 & 0 & 0 \\
25 & 57 & -141 & -263 & -134 & -319 & -308 & -16 & -812 & 109 & -1556 & -76 & -227 & -17871 & -176 & -18237 & 14 & -156 & -412 & -243 & -14 & 29 & 5 & -28 & 4 & -2 & 32 & -3630 & 0 & 6 & 0 & -546 & 0 & -21 & -13 \\
0 & 0 & 3 & -7 & 0 & 0 & -1 & 2 & -1 & 4 & 4 & 0 & -1 & 23 & 0 & 25 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 5 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
-38 & -56 & 129 & 252 & 158 & 262 & 261 & 65 & 741 & -94 & 1434 & 63 & 225 & 16261 & 156 & 16520 & 18 & 131 & 353 & 218 & 28 & -25 & 2 & 17 & -5 & 10 & -30 & 3288 & -5 & -7 & 0 & 503 & 0 & 20 & 14 \\
-1 & -3 & 2 & 2 & -3 & 0 & 4 & 0 & 12 & -5 & 14 & -7 & 5 & 196 & 3 & 196 & -2 & 0 & 5 & 3 & 3 & 0 & 0 & 0 & -1 & 1 & -1 & 39 & 0 & 0 & 0 & 6 & 0 & 0 & 0 \\
13 & 8 & 13 & 6 & -5 & 9 & 9 & -5 & 5 & 9 & 17 & 9 & 1 & 69 & 12 & 80 & 3 & 5 & 8 & 5 & 4 & 0 & -1 & 2 & 0 & 1 & 0 & 16 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
-5 & -3 & -4 & -3 & 0 & 4 & 8 & -3 & 43 & -5 & 91 & 1 & 4 & 1032 & 12 & 1060 & 0 & 3 & 0 & 0 & 2 & -1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 211 & 1 & 1 & 0 & 30 & 0 & 0 & 0 \\
9 & -4 & 0 & -5 & -40 & 48 & 37 & -57 & 33 & -21 & 23 & -2 & -9 & 742 & -20 & 848 & -46 & 20 & 48 & 17 & -23 & -4 & -8 & 11 & 0 & -10 & -4 & 169 & 5 & 1 & 0 & 18 & 0 & 0 & -1 \\
4 & 3 & 12 & 16 & 16 & 9 & 11 & 8 & 39 & 6 & 99 & 15 & 12 & 869 & 40 & 869 & 14 & 5 & 11 & 8 & 9 & 0 & 1 & 0 & 1 & 2 & 2 & 173 & 0 & 0 & 0 & 25 & 0 & 1 & 0 \\
-3 & 0 & 4 & 0 & -3 & 4 & 5 & 8 & 8 & 8 & 26 & -1 & 1 & 230 & 6 & 236 & -4 & 3 & 0 & 0 & 2 & 1 & 0 & 1 & -1 & 0 & 0 & 47 & 0 & 0 & 0 & 6 & 0 & 0 & 1 \\
-208 & -100 & -1652 & -2688 & -1448 & -2784 & -3177 & -232 & -9696 & 456 & -20230 & -1411 & -2401 & -215593 & -4152 & -219414 & -880 & -1403 & -3252 & -2288 & -964 & 263 & -32 & -265 & -1 & -239 & 123 & -43677 & -80 & 0 & 0 & -6389 & 0 & -152 & -81 \\
0 & -3 & -3 & -5 & -5 & 0 & -3 & -8 & -3 & -8 & -16 & -4 & -3 & -39 & -24 & -25 & -6 & 0 & 0 & 0 & -6 & -1 & -1 & 0 & 0 & -1 & -2 & -5 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
-3 & -1 & 1 & -1 & 0 & 0 & 4 & 0 & 43 & -3 & 101 & 0 & 4 & 1060 & 24 & 1085 & 4 & 2 & -5 & 0 & 6 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 216 & 1 & 1 & 0 & 30 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
-7 & -8 & -3 & -2 & 7 & -4 & -11 & 3 & -7 & -7 & -13 & -3 & -3 & -79 & -24 & -80 & -1 & 0 & 0 & -5 & -6 & 0 & 0 & -2 & 0 & -1 & -1 & -16 & -1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\
8 & -2 & -102 & -112 & -68 & -136 & -114 & -74 & -272 & -34 & -626 & -54 & -80 & -6354 & -90 & -6470 & -6 & -78 & -146 & -90 & -17 & 2 & 0 & -11 & 4 & -3 & 8 & -1288 & 2 & 4 & 0 & -190 & 0 & -10 & -10 \\
-64 & -32 & -88 & -72 & -32 & -40 & -24 & 16 & -32 & -8 & -64 & -32 & -32 & -160 & -64 & -120 & -48 & -16 & -96 & -64 & -32 & 0 & 0 & 0 & 0 & -13 & 1 & -24 & -1 & 3 & 0 & -4 & 0 & -4 & 5 \\
-8 & 24 & -48 & 48 & 8 & 0 & -32 & 8 & -328 & 0 & -752 & -16 & -48 & -8168 & -40 & -8360 & -32 & 8 & 0 & -24 & -28 & 0 & 0 & 2 & 0 & -13 & 8 & -1664 & -1 & -4 & 0 & -244 & 0 & 1 & 0 \\
-80 & -192 & 584 & 1072 & 568 & 1264 & 1208 & 96 & 3208 & -384 & 6248 & 352 & 896 & 70848 & 776 & 72264 & -8 & 624 & 1600 & 960 & 76 & -112 & -16 & 108 & -12 & 13 & -117 & 14384 & 0 & -24 & 0 & 2160 & 0 & 84 & 52 \\
-8 & -8 & -24 & 32 & 40 & -64 & -48 & 64 & -232 & 16 & -504 & -24 & 0 & -6024 & 56 & -6304 & 24 & -32 & -32 & -32 & 16 & 8 & 8 & -12 & 0 & 3 & 10 & -1255 & -8 & -4 & 0 & -177 & 0 & 0 & 0 \\
-32 & 8 & 200 & 224 & 176 & 224 & 184 & 200 & 528 & 88 & 1280 & 112 & 160 & 12568 & 192 & 12720 & 56 & 136 & 240 & 160 & 52 & 0 & 8 & 11 & -8 & 14 & -11 & 2532 & -8 & -8 & 0 & 380 & 0 & 20 & 20 \\
-48 & -40 & 56 & 136 & 128 & 152 & 88 & 40 & 272 & -88 & 480 & 24 & 96 & 6200 & -88 & 6312 & -8 & 80 & 216 & 128 & -40 & -16 & 0 & 2 & 0 & -6 & -23 & 1256 & -8 & -8 & 0 & 208 & 0 & 16 & 8 \\
1024 & 488 & 8208 & 13376 & 7176 & 13880 & 15832 & 1120 & 48312 & -2312 & 100720 & 6992 & 11952 & 1074224 & 20576 & 1093328 & 4344 & 6992 & 16216 & 11408 & 4780 & -1316 & 156 & 1324 & 1 & 1187 & -624 & 217640 & 400 & 0 & 0 & 31839 & 0 & 756 & 404 \\
152 & 224 & -384 & -928 & -672 & -736 & -640 & -208 & -2296 & 368 & -4528 & -264 & -688 & -51344 & -248 & -52000 & -168 & -344 & -1112 & -672 & -60 & 92 & -21 & -15 & 8 & -44 & 95 & -10348 & 32 & 24 & 0 & -1640 & 0 & -73 & -32 \\
-104 & -80 & -88 & -8 & 104 & -112 & -192 & 56 & -200 & 0 & -240 & 24 & -80 & -2688 & -192 & -2848 & 8 & -72 & -80 & -104 & -68 & 7 & 9 & -30 & 8 & -16 & 15 & -568 & -16 & 0 & 0 & -48 & 0 & 5 & -5 \\
24 & -24 & 88 & 224 & 136 & 152 & 144 & 56 & 176 & -64 & 200 & 56 & 152 & 2392 & -8 & 2328 & 32 & 80 & 240 & 136 & -12 & -19 & 0 & 3 & 3 & 3 & -24 & 463 & -13 & -13 & -1 & 93 & 0 & 16 & 13 \\
16 & 40 & 40 & 40 & -24 & 104 & 192 & -16 & 576 & 24 & 1264 & 64 & 96 & 13136 & 392 & 13440 & 32 & 56 & 40 & 64 & 88 & -8 & 0 & 25 & 0 & 13 & 9 & 2676 & 16 & 8 & 0 & 363 & 0 & -4 & 4 \\
-64 & -40 & -64 & -32 & 8 & -8 & 8 & -8 & 184 & -48 & 368 & -16 & 8 & 4712 & 0 & 4824 & -16 & -8 & -8 & -16 & -8 & -5 & 3 & 0 & 0 & -4 & -1 & 960 & 2 & 5 & 0 & 144 & -1 & -1 & -1 \\
8 & 48 & 40 & 192 & 136 & 40 & 56 & 104 & 56 & 72 & 216 & 104 & 56 & 224 & 312 & 0 & 104 & 40 & 40 & 8 & 84 & 0 & 16 & 0 & 0 & 16 & 26 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 7 & 0 \\
-72 & -56 & 40 & 160 & 128 & 192 & 168 & 80 & 368 & -72 & 672 & 32 & 136 & 8080 & 56 & 8200 & -32 & 104 & 240 & 128 & -28 & -16 & 0 & 12 & 0 & -12 & -18 & 1632 & -8 & -8 & 0 & 256 & 0 & 16 & 15
\end{array}\right]
$$

$(1234567) \longrightarrow$

$$
\left[\begin{array}{*{35}{r}}
2 & 2 & 6 & 2 & 0 & 0 & 4 & 0 & 43 & 2 & 108 & 5 & 4 & 1060 & 24 & 1085 & 8 & 2 & -5 & 0 & 8 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 1 & 216 & 1 & 1 & 0 & 30 & 0 & 0 & 0 \\
3 & 0 & -9 & -5 & 2 & 0 & 7 & -2 & -39 & 3 & -105 & 0 & -3 & -1182 & -9 & -1211 & 2 & 2 & -4 & -7 & -13 & 0 & 0 & 1 & 1 & -6 & 0 & -241 & 0 & 0 & -1 & -37 & 0 & 0 & 1 \\
-1 & 3 & -10 & -1 & -2 & -10 & -14 & -3 & -13 & -5 & -32 & -4 & -6 & -230 & -12 & -236 & -1 & -8 & -7 & -1 & 0 & 0 & 1 & -2 & 0 & 1 & 0 & -47 & 0 & 0 & 0 & -6 & -1 & -1 & -1 \\
0 & 0 & 3 & 0 & 0 & 0 & 0 & 3 & 0 & 4 & 8 & 0 & 0 & 28 & 12 & 25 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 5 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
7 & 0 & 16 & 10 & 1 & 0 & 3 & 2 & 57 & -2 & 142 & 6 & 14 & 1438 & 46 & 1457 & 8 & -2 & 8 & 10 & 22 & 0 & 0 & -1 & 0 & 8 & 1 & 290 & 0 & 0 & 1 & 43 & 0 & 0 & -1 \\
3 & 3 & -7 & 5 & 8 & -1 & -2 & -2 & -19 & 0 & -54 & 3 & -3 & -584 & -10 & -603 & 6 & -1 & 0 & 0 & -10 & 0 & 1 & -1 & 1 & -4 & 0 & -120 & 0 & 0 & -1 & -18 & -1 & 0 & 0 \\
309 & 122 & 452 & 116 & 38 & 243 & 340 & -122 & 1602 & 164 & 3743 & 350 & 251 & 37129 & 708 & 38021 & 292 & 122 & 312 & 238 & 234 & 3 & -6 & 25 & 6 & 69 & -12 & 7570 & 36 & 23 & -5 & 1041 & -15 & 5 & -10 \\
0 & 0 & -5 & 0 & 0 & -5 & -16 & -5 & -15 & -8 & -34 & -3 & -8 & -240 & -24 & -236 & -3 & -3 & 0 & 0 & -4 & 0 & 0 & -2 & 0 & 0 & -1 & -47 & 0 & 0 & 0 & -6 & -1 & 0 & -1 \\
-298 & -128 & -521 & -124 & -31 & -262 & -359 & 81 & -1857 & -178 & -4450 & -374 & -291 & -44273 & -902 & -45321 & -301 & -134 & -324 & -262 & -340 & -3 & 7 & -29 & -2 & -107 & 4 & -9023 & -38 & -24 & -2 & -1254 & 10 & -6 & 12 \\
-2 & -2 & -9 & 4 & 0 & 0 & -3 & -2 & -42 & -6 & -112 & -5 & -3 & -1083 & -24 & -1110 & -8 & -2 & 5 & 0 & -8 & -1 & 0 & 0 & 0 & -2 & -1 & -221 & -1 & -1 & 0 & -30 & 0 & 0 & 0 \\
-3 & 0 & 12 & -2 & -2 & 0 & -9 & 4 & 37 & 1 & 109 & 0 & 1 & 1204 & 9 & 1236 & -2 & -2 & 4 & 7 & 13 & 1 & 0 & -1 & -1 & 6 & 0 & 246 & 0 & 0 & 1 & 37 & 0 & 0 & -1 \\
1 & -3 & 7 & 1 & 2 & 10 & 14 & 1 & 13 & 1 & 24 & 4 & 6 & 202 & 0 & 211 & 1 & 8 & 7 & 1 & -2 & -1 & -1 & 2 & 0 & -1 & -1 & 42 & 0 & 0 & 0 & 6 & 1 & 1 & 1 \\
-1 & 7 & 88 & 19 & -6 & 23 & 26 & 43 & 312 & 19 & 854 & 37 & 54 & 8582 & 240 & 8757 & 17 & 11 & 26 & 34 & 128 & 0 & -1 & 4 & -4 & 46 & 9 & 1743 & 2 & 1 & 8 & 256 & 5 & 1 & -3 \\
-10 & -1 & -15 & -11 & -1 & 0 & 1 & -2 & -14 & -1 & -41 & -6 & -10 & -378 & -22 & -372 & -4 & 4 & -14 & -10 & -16 & 0 & 0 & 1 & 0 & -7 & 0 & -74 & 1 & 1 & -1 & -13 & 0 & 0 & 1 \\
-6 & -7 & -19 & -13 & -7 & -19 & -33 & -8 & -67 & -14 & -160 & -16 & -17 & -1381 & -72 & -1401 & -14 & -15 & -10 & -6 & -16 & 0 & 0 & -4 & 0 & -2 & -3 & -279 & -2 & -1 & 0 & -36 & -1 & -1 & -1 \\
2350 & 983 & 2975 & 821 & 295 & 1363 & 1713 & -1128 & 11616 & 1054 & 27506 & 2805 & 1561 & 277829 & 4664 & 284468 & 2170 & 393 & 2242 & 1774 & 1766 & 10 & 0 & 74 & 80 & 601 & -84 & 56635 & 249 & 168 & -28 & 7890 & -171 & -11 & -149 \\
0 & 0 & 7 & 0 & 0 & 1 & 8 & 7 & 25 & 4 & 70 & 5 & 9 & 624 & 39 & 628 & 3 & 1 & 0 & 0 & 16 & 0 & 0 & 1 & 0 & 5 & 2 & 125 & 0 & 0 & 1 & 18 & 1 & 0 & 0 \\
0 & -3 & 2 & -5 & -6 & 5 & 14 & -2 & 13 & 0 & 18 & -1 & 6 & 202 & 0 & 211 & -2 & 3 & 0 & 0 & -2 & -1 & -1 & 2 & 0 & -1 & -1 & 42 & 0 & 0 & 0 & 6 & 1 & 0 & 1 \\
0 & 0 & -5 & 6 & 0 & -4 & -7 & 1 & -42 & -4 & -102 & -7 & -3 & -1055 & -12 & -1085 & -4 & -3 & 0 & 0 & -4 & 0 & 0 & -1 & 0 & -1 & 0 & -216 & -1 & -1 & 0 & -30 & 0 & 0 & 0 \\
-5 & 0 & -19 & -4 & 2 & 0 & 2 & -4 & -52 & -2 & -138 & -2 & -9 & -1430 & -29 & -1457 & -4 & 2 & -8 & -10 & -20 & -1 & 0 & 1 & 1 & -8 & 0 & -290 & 0 & 0 & -1 & -43 & 0 & 0 & 1 \\
162 & 72 & 292 & 136 & 56 & 206 & 322 & 8 & 892 & 126 & 2080 & 218 & 212 & 19394 & 650 & 19758 & 174 & 126 & 216 & 138 & 191 & -3 & -4 & 33 & 2 & 47 & 8 & 3934 & 19 & 9 & 1 & 535 & 3 & 9 & 2 \\
32 & -32 & 32 & -32 & -24 & -40 & -8 & -8 & 56 & 32 & 200 & 16 & 16 & 1616 & 88 & 1608 & 16 & -40 & -16 & -16 & 20 & 7 & -3 & -5 & 4 & 5 & 4 & 320 & -4 & 1 & 0 & 48 & 0 & -3 & -1 \\
0 & 24 & 8 & 0 & -16 & -32 & -40 & 16 & -96 & 40 & -160 & -16 & -24 & -1872 & -24 & -1944 & 0 & -32 & -24 & 0 & 8 & 6 & 4 & -4 & -3 & 5 & 4 & -387 & -2 & -2 & 0 & -53 & 0 & -4 & -2 \\
-1232 & -480 & -1784 & -544 & -184 & -992 & -1336 & 480 & -6168 & -608 & -14336 & -1376 & -1000 & -142336 & -2672 & -145736 & -1136 & -488 & -1312 & -984 & -888 & -4 & 24 & -96 & -24 & -267 & 57 & -29016 & -135 & -83 & 20 & -4000 & 60 & -24 & 39 \\
8 & 8 & -96 & 0 & 0 & -40 & -64 & -32 & -440 & 8 & -1096 & -40 & -80 & -11336 & -192 & -11616 & -32 & -40 & -16 & -32 & -120 & 7 & 4 & -7 & 4 & -46 & 0 & -2312 & -3 & -3 & -8 & -340 & -8 & -4 & -1 \\
-312 & -144 & -648 & -280 & -104 & -416 & -640 & -56 & -2032 & -256 & -4856 & -456 & -464 & -46000 & -1480 & -46872 & -352 & -248 & -448 & -304 & -496 & 6 & 8 & -66 & 0 & -138 & -23 & -9332 & -38 & -18 & -10 & -1290 & -10 & -18 & 0 \\
-200 & -56 & -368 & -64 & -16 & -184 & -216 & 56 & -1104 & -112 & -2648 & -224 & -184 & -26544 & -480 & -27184 & -160 & -80 & -272 & -192 & -196 & -5 & 8 & -18 & 0 & -67 & 12 & -5412 & -19 & -11 & -2 & -758 & 6 & -6 & 9 \\
-11704 & -4904 & -14800 & -4048 & -1464 & -6800 & -8544 & 5656 & -58000 & -5256 & -137312 & -13992 & -7752 & -1387312 & -23184 & -1420536 & -10824 & -1968 & -11144 & -8824 & -8756 & -50 & 0 & -371 & -400 & -2976 & 422 & -282816 & -1248 & -844 & 144 & -39392 & 856 & 56 & 742 \\
920 & 320 & 1720 & 400 & 8 & 664 & 720 & -304 & 6192 & 416 & 15128 & 1128 & 864 & 154520 & 2560 & 158248 & 832 & 224 & 1096 & 928 & 1240 & 13 & -24 & 34 & -8 & 454 & -38 & 31503 & 101 & 69 & 26 & 4475 & -46 & 10 & -71 \\
48 & 56 & -120 & -16 & 24 & 8 & 136 & -32 & -408 & 48 & -1136 & 8 & -32 & -13704 & 80 & -14048 & 72 & 56 & -112 & -96 & -152 & 0 & 0 & 17 & 16 & -87 & 17 & -2795 & 10 & 5 & -16 & -453 & 0 & -1 & 15 \\
-256 & -88 & -408 & -128 & -32 & -256 & -288 & 96 & -1216 & -80 & -2800 & -280 & -216 & -28184 & -408 & -28952 & -200 & -144 & -328 & -224 & -196 & 12 & 13 & -28 & 0 & -73 & 27 & -5764 & -25 & -12 & -2 & -806 & 5 & -12 & 6 \\
-16 & -56 & 64 & -8 & -48 & -24 & -16 & 40 & 40 & -32 & 160 & -56 & 48 & 1816 & 56 & 1832 & -48 & -16 & 8 & 8 & 92 & -1 & -8 & -2 & -8 & 42 & -4 & 364 & -10 & -6 & 10 & 74 & 10 & 2 & 1 \\
24 & -8 & 16 & 80 & 40 & 48 & 48 & 16 & -352 & -8 & -920 & -24 & 8 & -10336 & -88 & -10616 & -8 & 40 & 56 & 16 & -84 & -1 & -5 & 4 & 3 & -35 & -4 & -2113 & -7 & -8 & -5 & -306 & 3 & 8 & 8 \\
-48 & 0 & -128 & -112 & -8 & 16 & 32 & -40 & -344 & 48 & -896 & -16 & -112 & -9392 & -328 & -9472 & -40 & 40 & -80 & -112 & -188 & 0 & 0 & 17 & 0 & -76 & -7 & -1885 & 7 & 7 & -11 & -295 & 0 & 0 & 10 \\
-240 & -104 & -472 & -96 & -48 & -296 & -392 & 48 & -1592 & -168 & -3768 & -328 & -272 & -37216 & -792 & -38112 & -248 & -176 & -328 & -232 & -280 & -1 & 8 & -40 & 0 & -83 & 5 & -7588 & -35 & -20 & -2 & -1046 & 3 & -11 & 6
\end{array}\right].
$$