

Завдання до практичного заняття № 6

Формальні алгоритмічні системи (ФАС). Машина Тюрінга (МТ).

1. Побудувати алгоритм для МТ(сформувати “слід” МТ) виконання операції кон’юнкції($X \& Y$) для значень X та Y відповідно до варіанту.
2. Підрахувати часову, програмну та місткісну складність.

варіант	значення X та Y
1	$X=10111, Y=11111$
2	$X=10111, Y=11110$
3	$X=10111, Y=11101$
4	$X=10111, Y=11100$
5	$X=10110, Y=11111$
6	$X=10110, Y=11110$
7	$X=10110, Y=11101$
8	$X=10110, Y=11100$
9	$X=10101, Y=11111$
10	$X=10101, Y=11110$
11	$X=10101, Y=11101$
12	$X=10101, Y=11100$
13	$X=10100, Y=11111$
14	$X=10100, Y=11110$
15	$X=10100, Y=11101$
16	$X=10100, Y=11100$
17	$X=10011, Y=11111$
18	$X=10011, Y=11110$
19	$X=10011, Y=11101$
20	$X=10011, Y=11100$
21	$X=10010, Y=11111$
22	$X=10010, Y=11110$
23	$X=10010, Y=11101$
24	$X=10010, Y=11100$
25	$X=10001, Y=11111$
26	$X=10001, Y=11110$
27	$X=10001, Y=11101$
28	$X=10001, Y=11100$
29	$X=10000, Y=11111$
30	$X=10000, Y=11110$