

Teoria Obliczeń i Złożoności Obliczeniowej  
Kolokwium z maszyny Turinga (5. XI 2012)

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

A

[0/1] Zadanie. Proszę podać jednotaśmową (deterministyczną) maszynę Turinga, która akceptuje język  $L$ , nad alfabetem  $\Sigma = \{0, 1, \#\}$ , podany poniżej:

$$L = \{x\#x \mid x \in \{0, 1\}^*\}.$$

Proszę podać: (a) Krótki opis działania maszyny w języku polskim oraz (b) tabelę specyfikującą funkcję przejścia.