

Se da  $x$  numar natural scris in baza 1.

Sa se accepte intrarea daca  $x$  este o putere a lui 2 ( $x=2^k$ ,  $k \geq 0$ ).

(acceptare input = ne oprim in stare finala;

respingere input = ne oprim in stare nefinala)

Exemple:

– Pentru  $x = 8$ , banda arata astfel:

la inceput:

...

B

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

B

...

la final (acceptam  $x$ ):

...

B

a

a

a

a

a

a

a

a

a

a

B

...

– Pentru  $x = 6$ , banda arata astfel:

la inceput:

...

B

1

1

1

1

1

1

1

1  
B  
B  
B  
...

la final (respingem x):

...  
B  
a  
a  
a  
a  
1  
a  
a  
B  
B  
B  
...