

Непродуктивні та недосяжні стани скінченного автомата.

Стан автомата називається **недосяжним**, якщо не існує шляху до нього з початкового стану.

Стан автомата називається **непродуктивним**, якщо не існує шляху від нього до заключного(кінцевого) стану.

Важливе уточнення

- Для перетворювачів (трансдукторів) мінімізацію кінцевих станів не виконуємо.
- Більшість реалізацій(імплементацій) перетворювачів(трансдукторів), зокрема автоматів Мілі та Мура(машин Мілі та Мура), усі стани вважають кінцевим.

Видалення непродуктивних та недосяжних станів скінченного автомата. Приклад:

