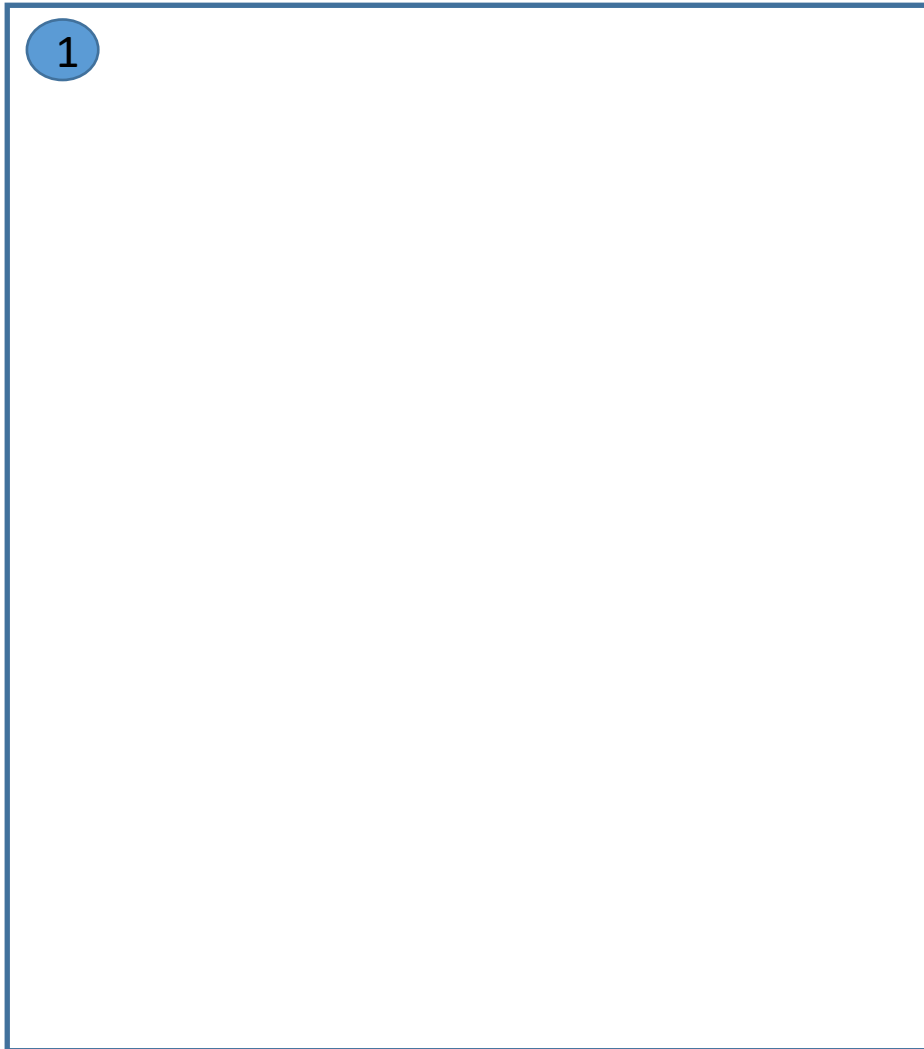


# Rekurencyjne przeszukiwanie pudełek

Do samodzielnego wykonania

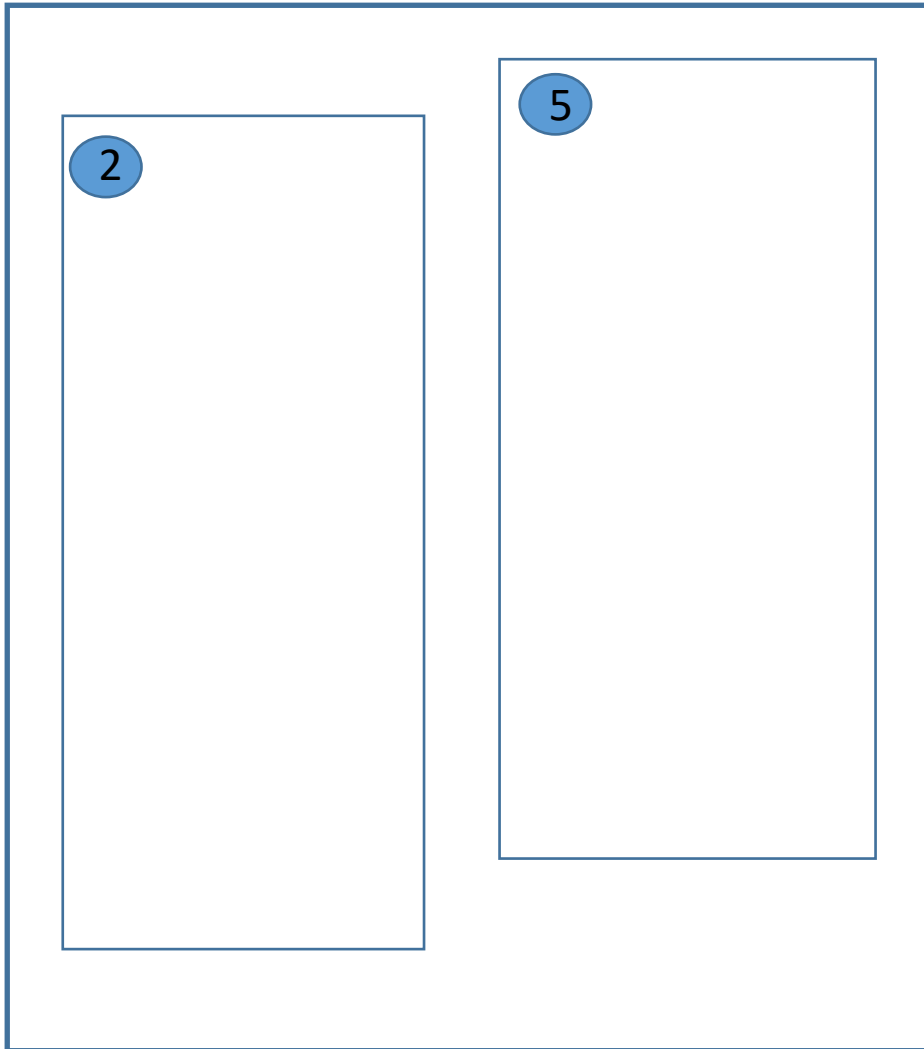
# Pudełka przed otwarciem



Kolejność działań

Stos

# Otwieramy pudełko 1



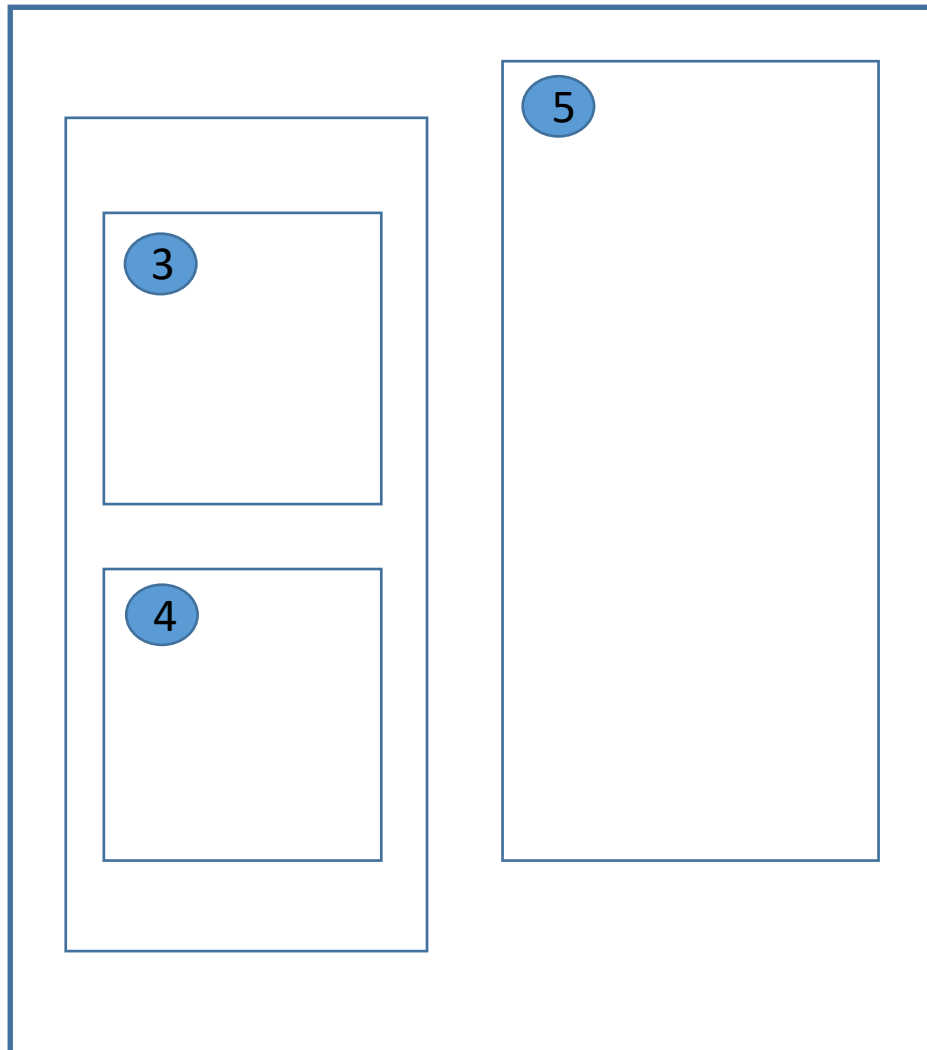
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)

## Stos

- Sprawdź pudełko (1)

# Otwieramy pudełko 2



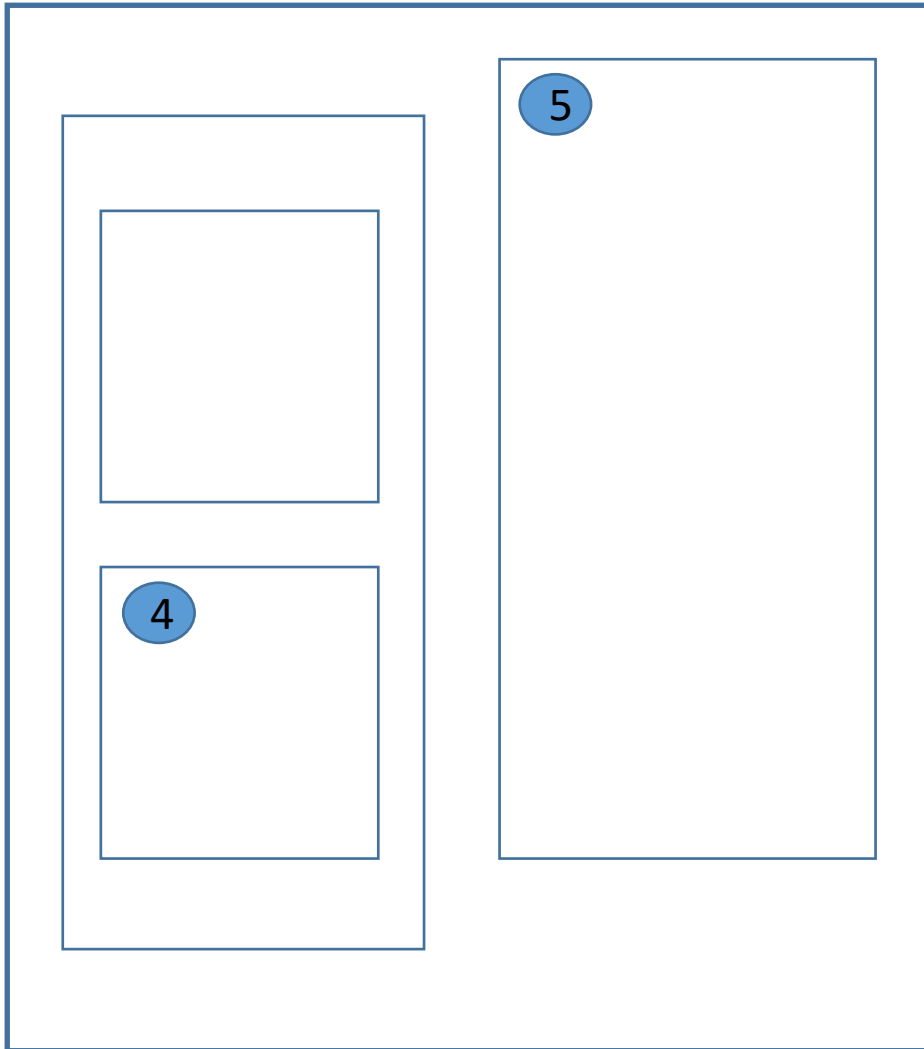
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
  - Sprawdź pudełko (2)

## Stos

- Sprawdź pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (1)

# Otwieramy pudełko 3



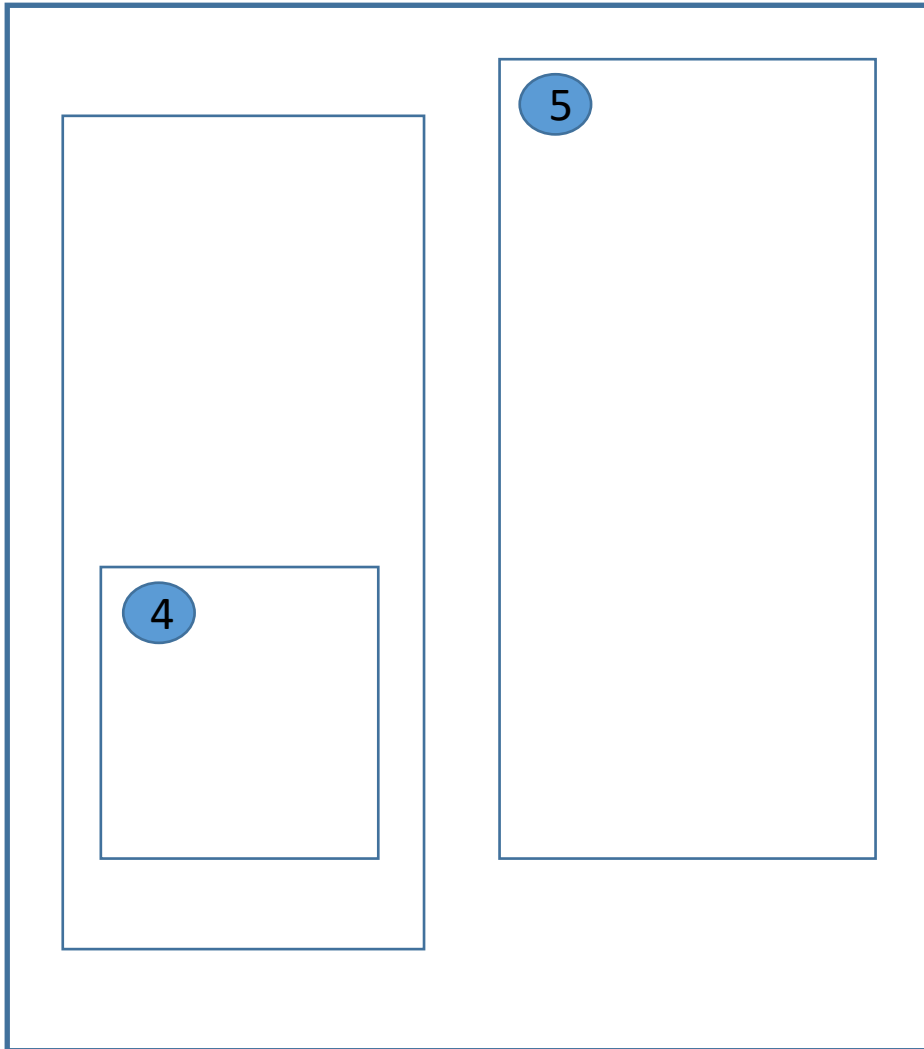
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
  - Sprawdź pudełko (2)
    - Sprawdź pudełko (3)

## Stos

- Sprawdź pudełko (3)
- Sprawdź pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (1)

# Wyrzucamy pudełko 3



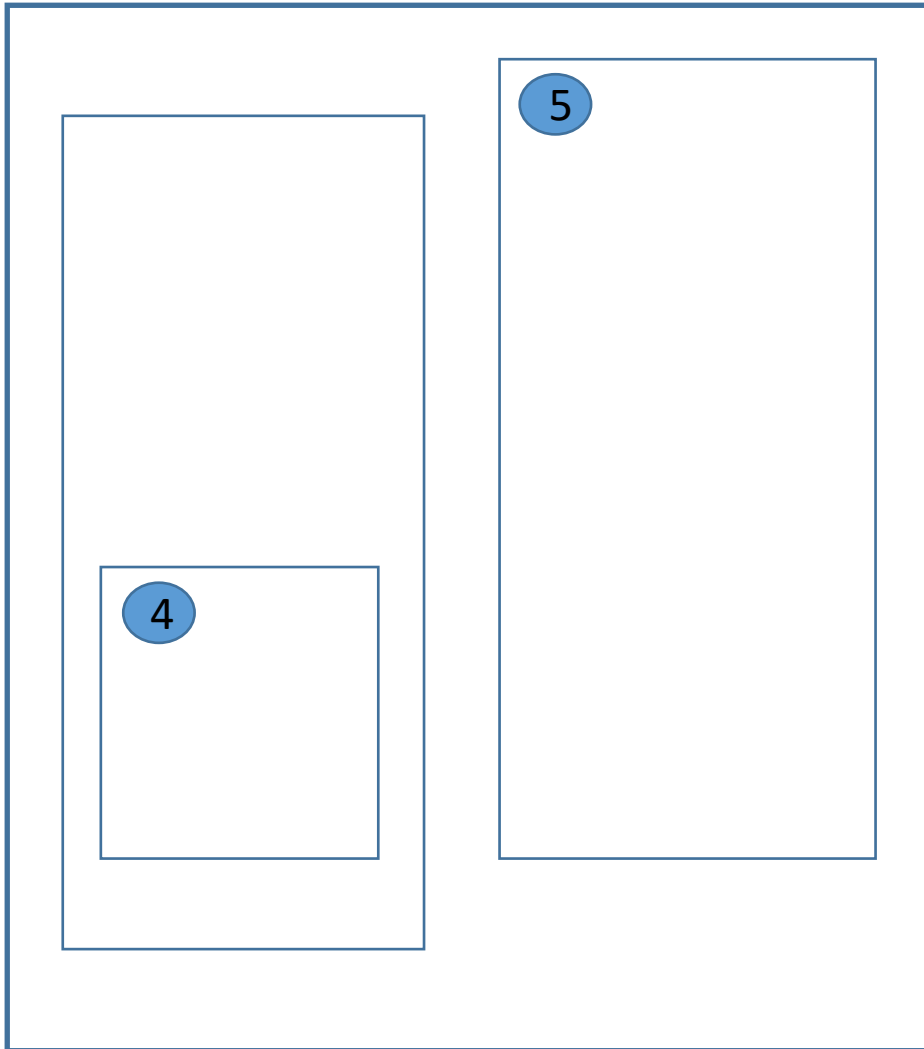
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
  - Sprawdź pudełko (2)
    - Sprawdź pudełko (3)
      - Wyrzuć pudełko (3)

## Stos

- ~~Sprawdź pudełko (3)~~
- Sprawdź pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (1)

# Wyrzucamy pudełko 3



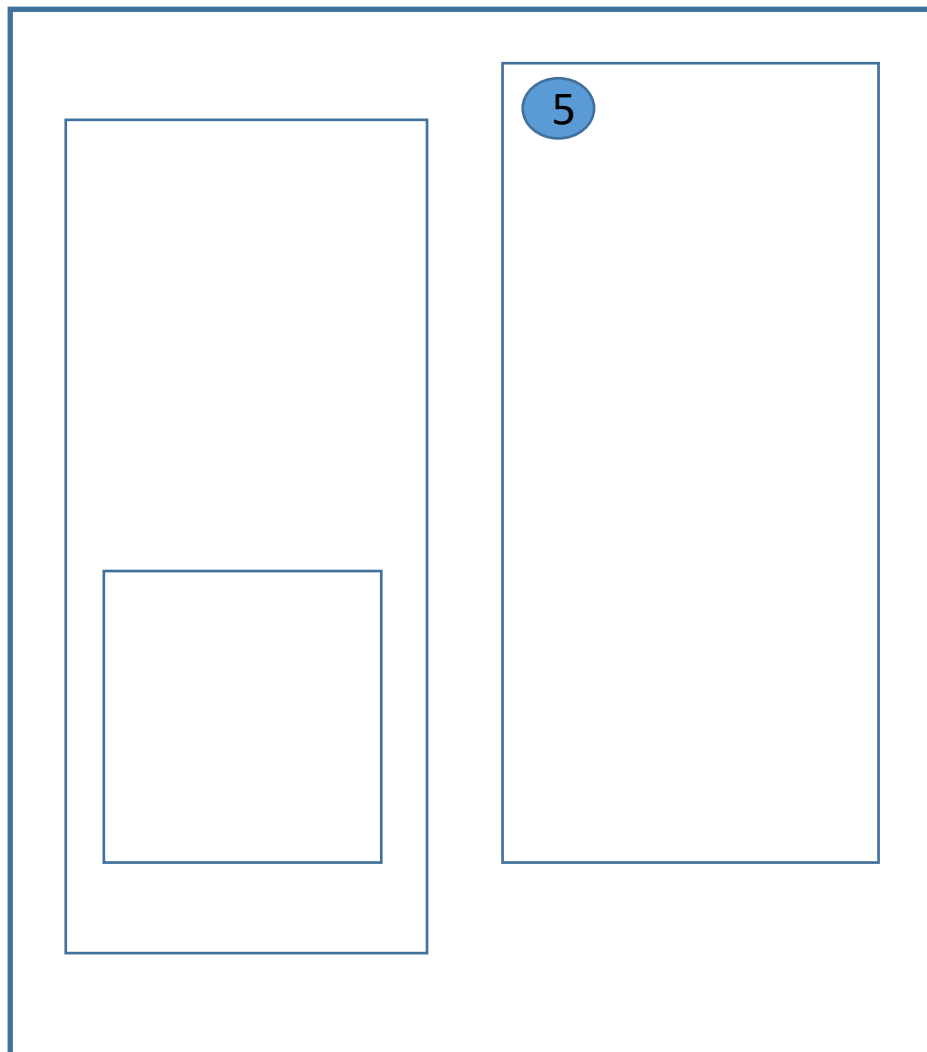
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
  - Sprawdź pudełko (2)
    - Sprawdź pudełko (3)
      - Wyrzuć pudełko (3)

## Stos

- Sprawdź pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (1)

# Otwieramy pudełko 4



## Kolejność działań

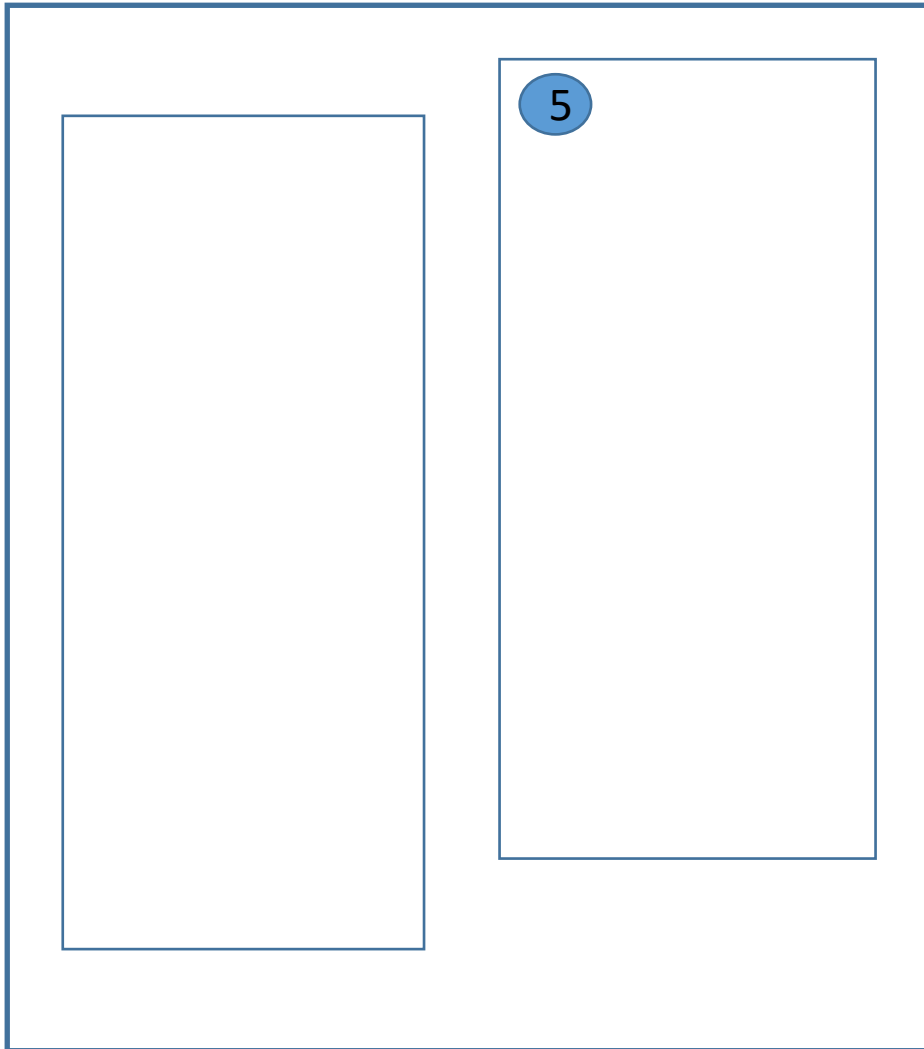
- Sprawdź pudełko (1)
  - Sprawdź pudełko (2)
    - Sprawdź pudełko (3)
      - Wyrzuć pudełko (3)
    - Sprawdź pudełko (4)

## Stos

- Sprawdź pudełko (4)
- Sprawdź pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (1)



# Wyrzucamy pudełko 4



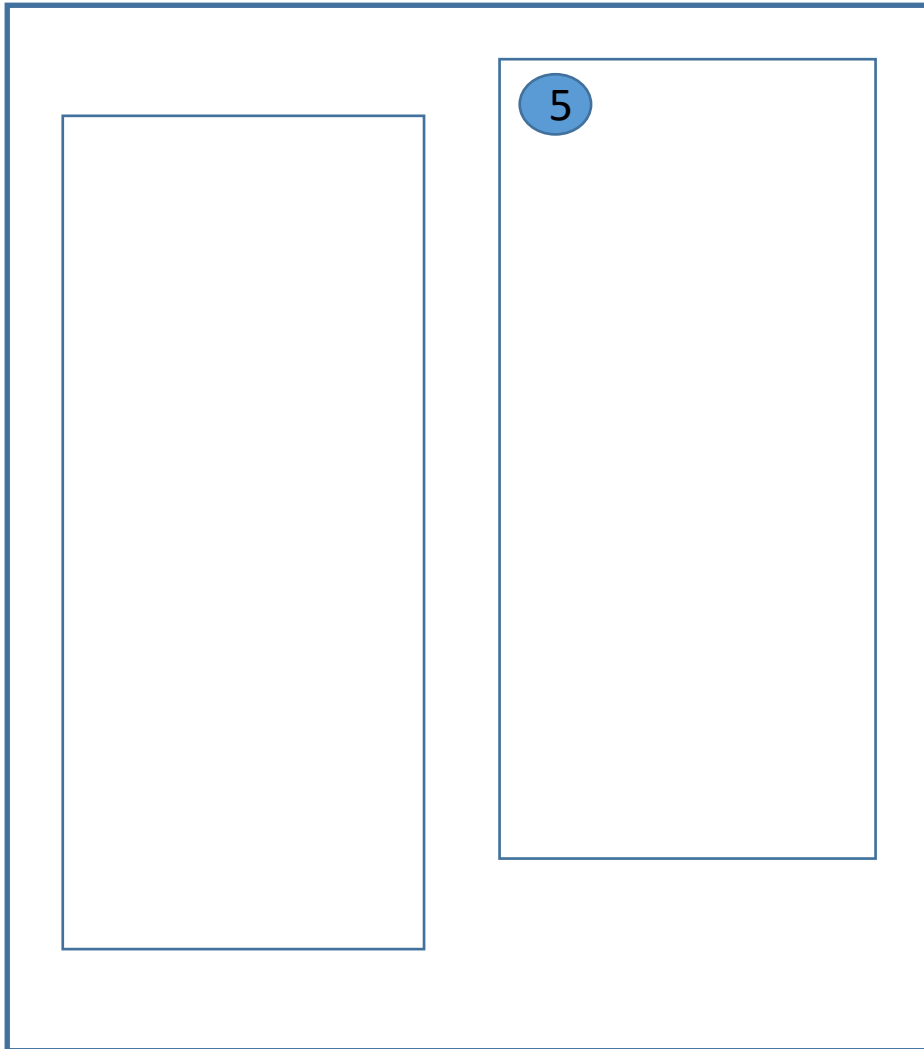
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
  - Sprawdź pudełko (2)
    - Sprawdź pudełko (3)
      - Wyrzuć pudełko (3)
  - Sprawdź pudełko (4)
    - Wyrzuć pudełko (4)

## Stos

- ~~Sprawdź pudełko (4)~~
- Sprawdź pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (1)

# Wyrzucamy pudełko 4



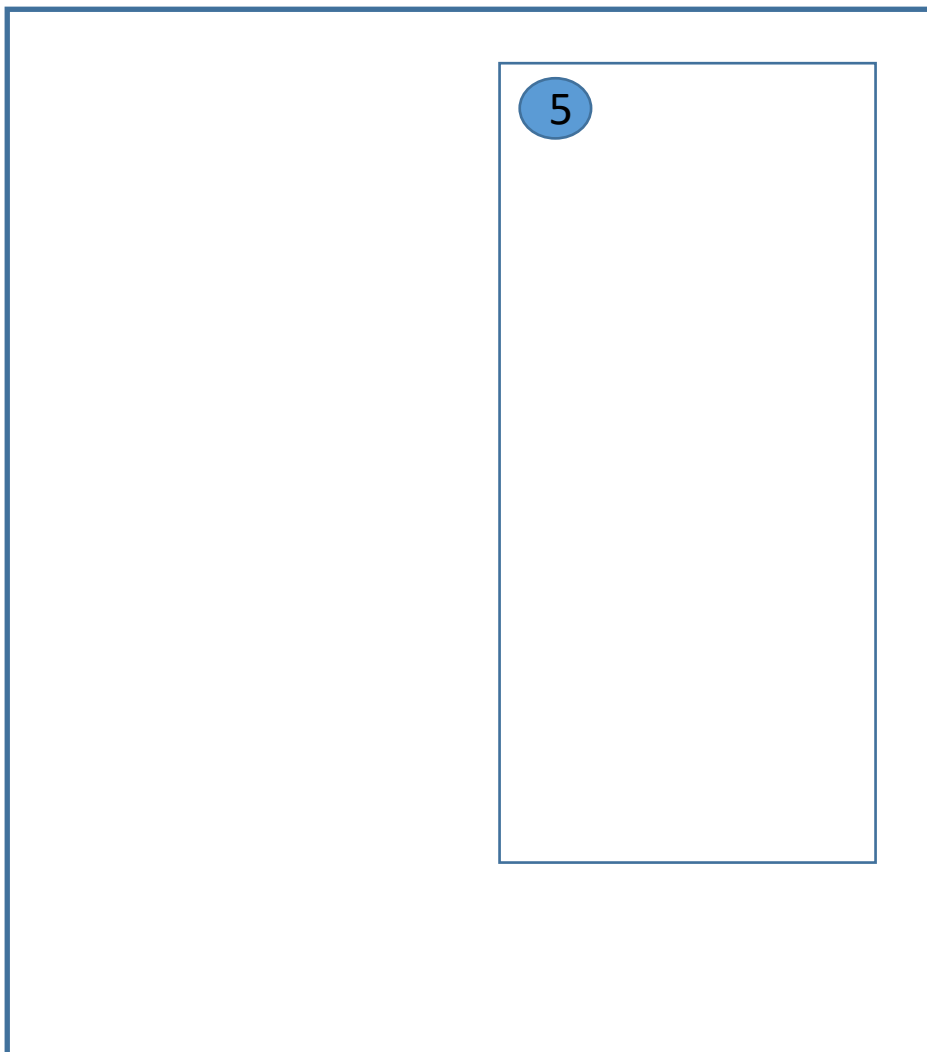
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
  - Sprawdź pudełko (2)
    - Sprawdź pudełko (3)
      - Wyrzuć pudełko (3)
    - Sprawdź pudełko (4)
      - Wyrzuć pudełko (4)

## Stos

- Sprawdź pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (1)

# Wyrzucamy pudełko 2



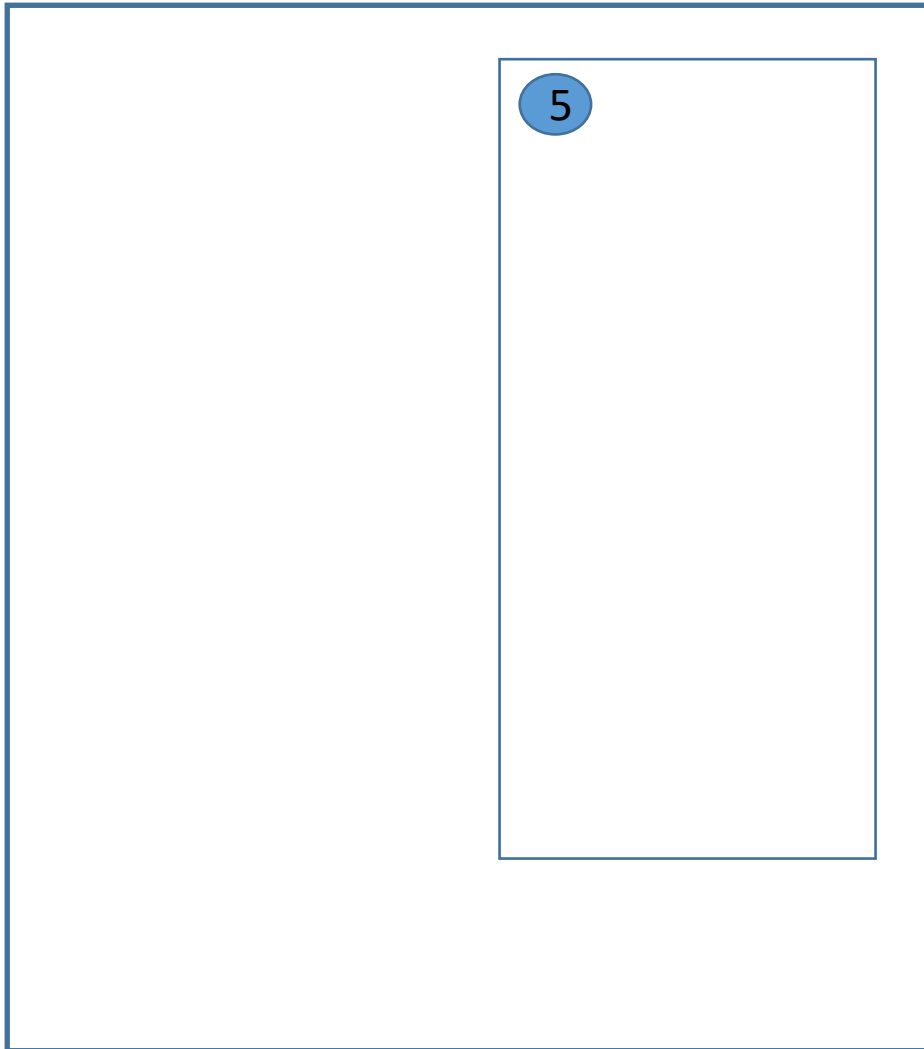
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
- Sprawdź pudełko (2)
  - Sprawdź pudełko (3)
    - Wyrzuć pudełko (3)
  - Sprawdź pudełko (4)
    - Wyrzuć pudełko (4)
- Wyrzuć pudełko (2)

## Stos

- ~~Sprawdź pudełko (2)~~
- Sprawdź pudełko (1)

# Wyrzucamy pudełko 2



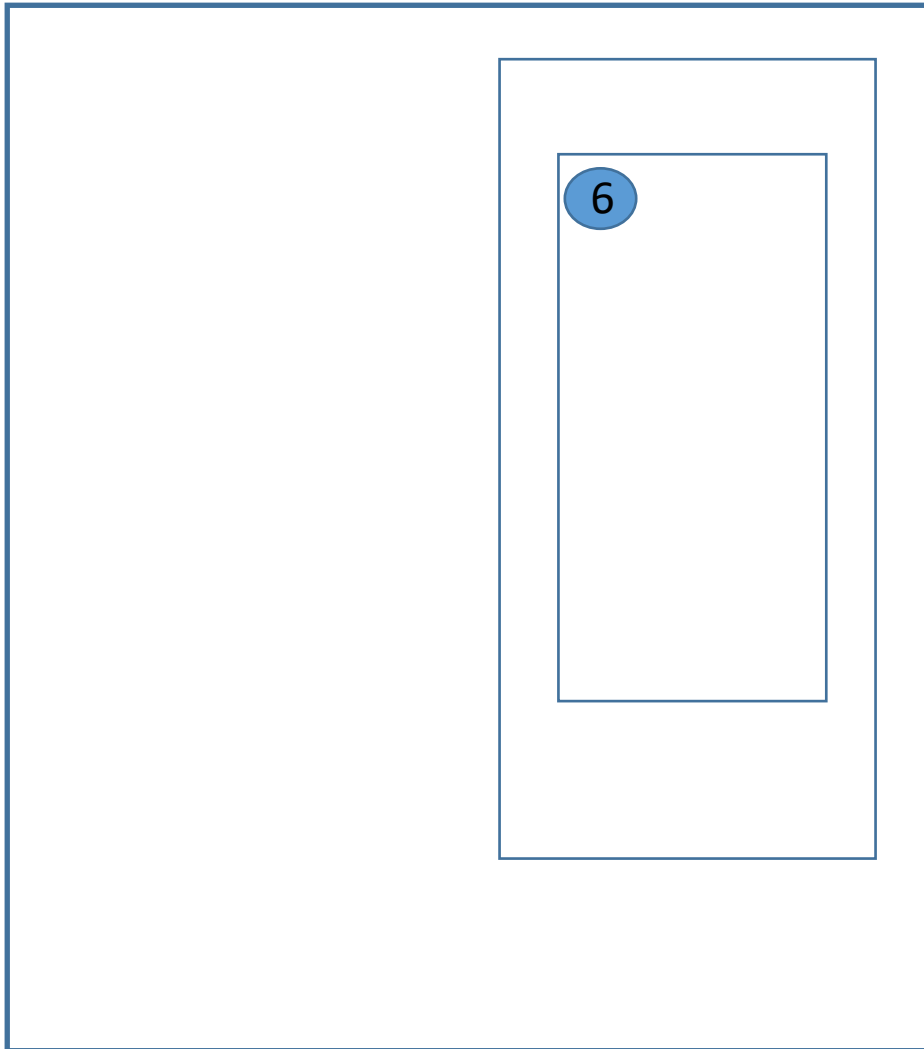
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
- Sprawdź pudełko (2)
  - Sprawdź pudełko (3)
  - Wyrzuć pudełko (3)
- Sprawdź pudełko (4)
  - Wyrzuć pudełko (4)
- Wyrzuć pudełko (2)

## Stos

- Sprawdź pudełko (1)

# Otwieramy pudełko 5



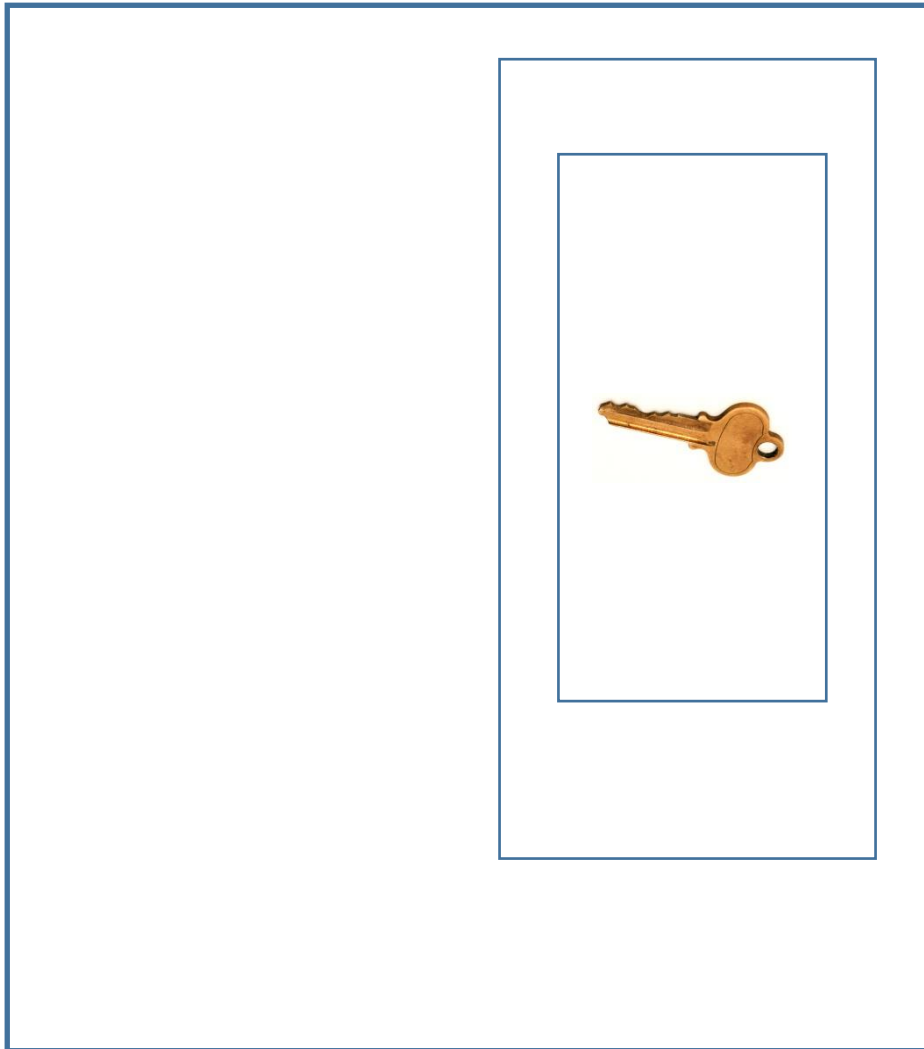
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
- Sprawdź pudełko (2)
  - Sprawdź pudełko (3)
    - Wyrzuć pudełko (3)
  - Sprawdź pudełko (4)
    - Wyrzuć pudełko (4)
  - Wyrzuć pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (5)

## Stos

- Sprawdź pudełko (5)
- Sprawdź pudełko (1)

# Otwieramy pudełko 6



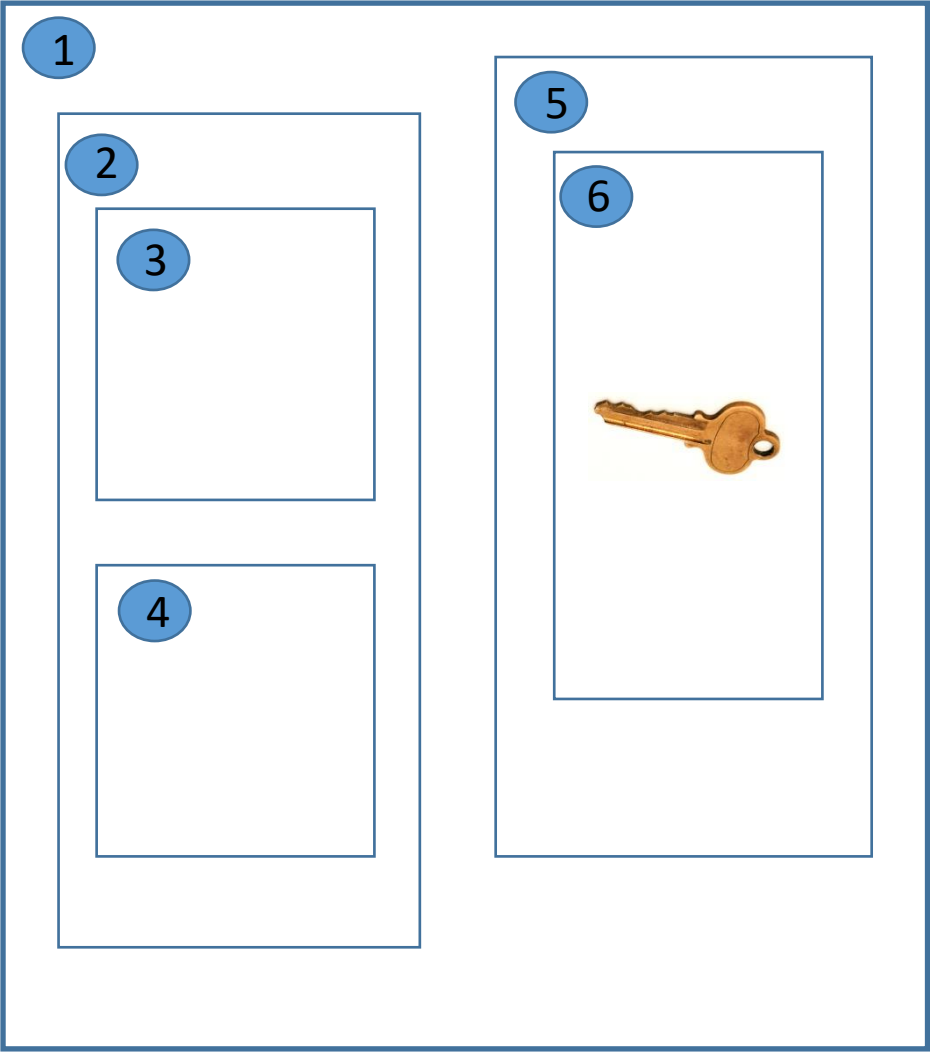
Jest klucz – koniec zadania!

## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)
- Sprawdź pudełko (2)
  - Sprawdź pudełko (3)
    - Wyrzuć pudełko (3)
  - Sprawdź pudełko (4)
    - Wyrzuć pudełko (4)
  - Wyrzuć pudełko (2)
- Sprawdź pudełko (5)
  - Sprawdź pudełko (6)

## Stos

- Sprawdź pudełko (6)
- Sprawdź pudełko (5)
- Sprawdź pudełko (1)



Sprawdź pudełko (1)

Otwórz pudełko 1

Sprawdź pudełko (2)

Otwórz pudełko 2

Sprawdź pudełko (3)

Otwórz pudełko (3)

Wyrzuć pudełko (3)

Koniec Sprawdz pudełko (3)

Sprawdź pudełko (4)

Otwórz pudełko (4)

Wyrzuć pudełko (4)

Koniec Sprawdz pudełko (4)

Wyrzuć pudełko (2)

Koniec Sprawdz pudełko (2)

Sprawdź pudełko (5)

Otwórz pudełko (6)

Sprawdź pudełko (6)

Otwórz pudełko (6)

**Klucz znaleziony – koniec zadania**

Koniec Sprawdz pudełko (6)

Koniec Sprawdz pudełko (5)

Koniec Sprawdz pudełko (1)