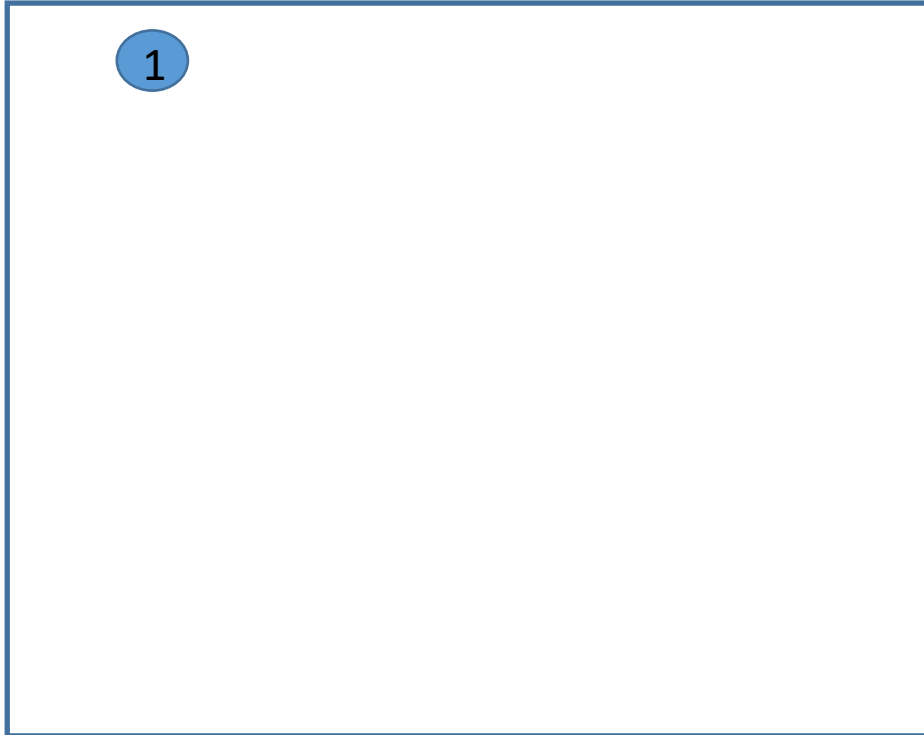


# Rekurencyjne przeszukiwanie pudełek

Prezentacja do ćwiczenia praktycznego

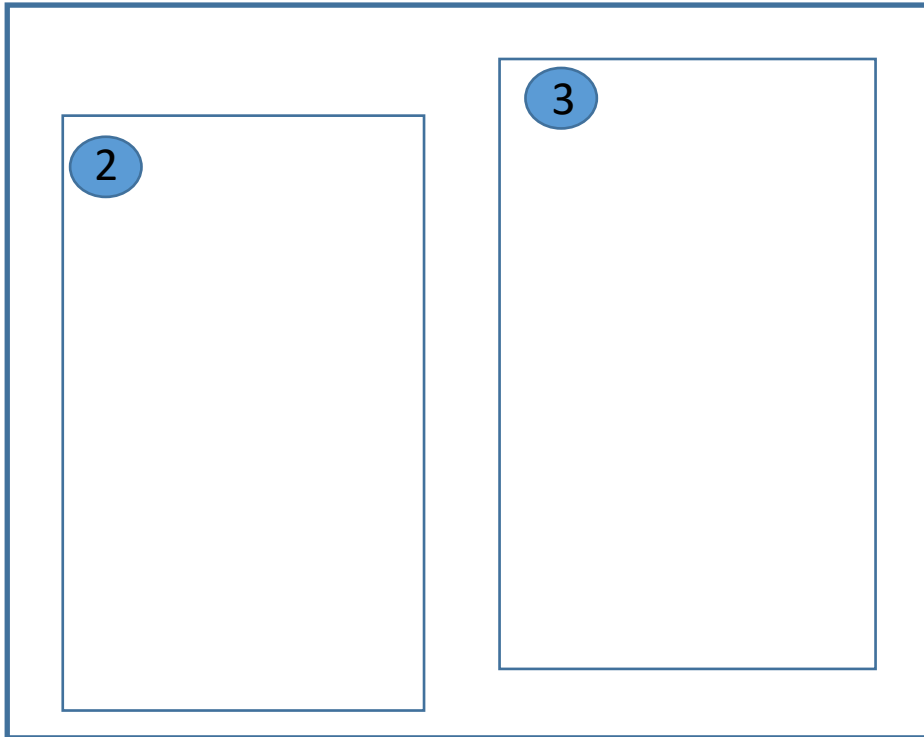
# Pudełka przed otwarciem



Kolejność działań

Stos

# Otwieramy pudełko 1



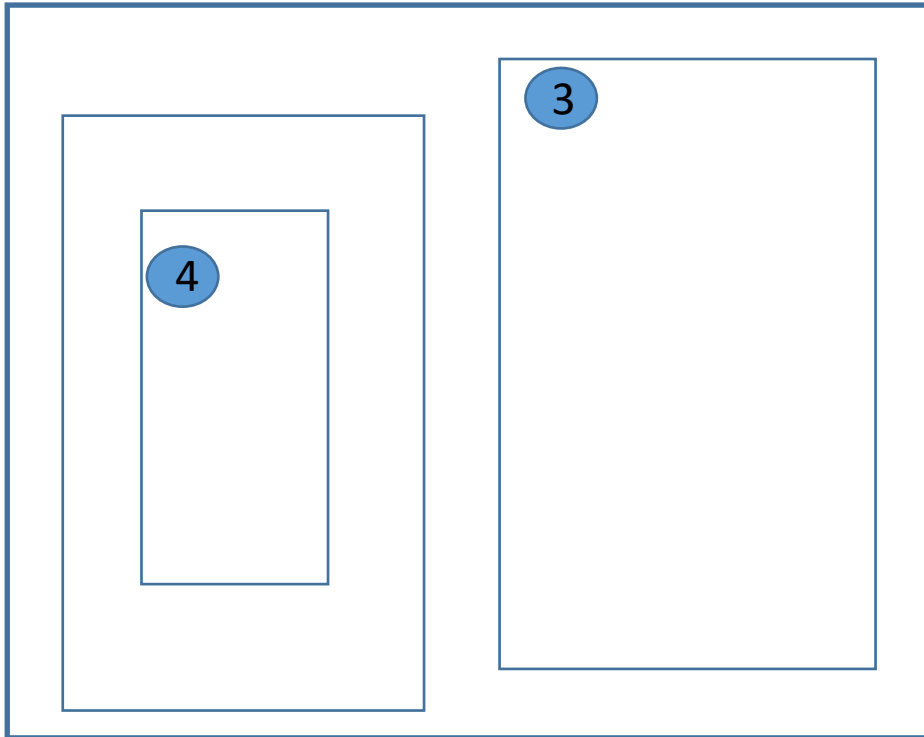
## Kolejność działań

- Sprawdź pudełko (1)

## Stos

- Sprawdź pudełko (1)

# Otwieramy pudełko 2



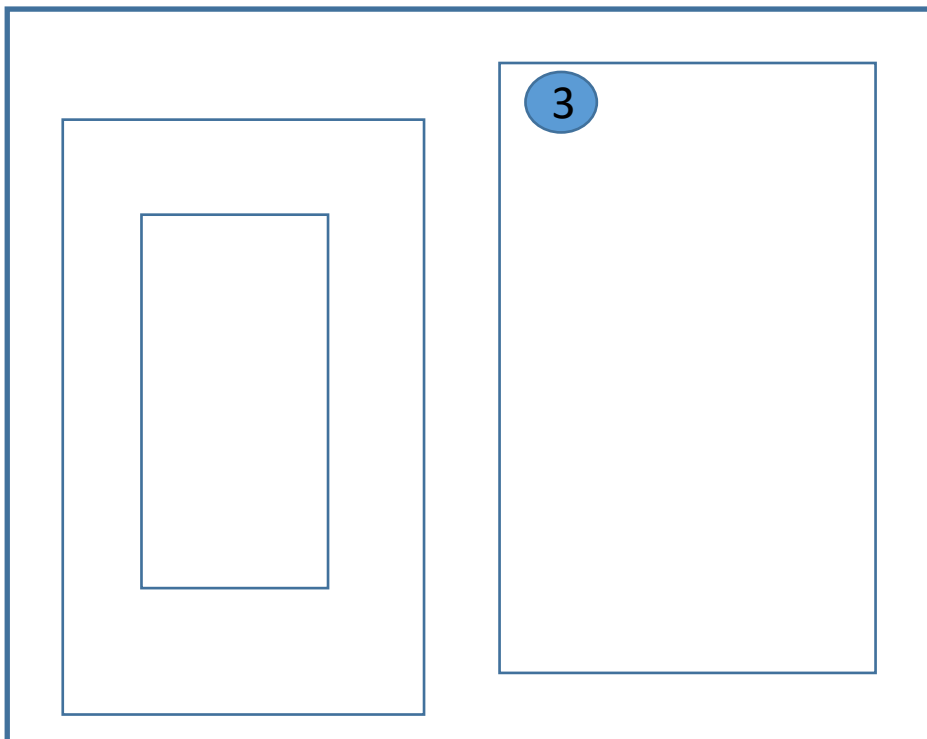
## Kolejność działań

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

## Stos

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

# Otwieramy pudełko 4



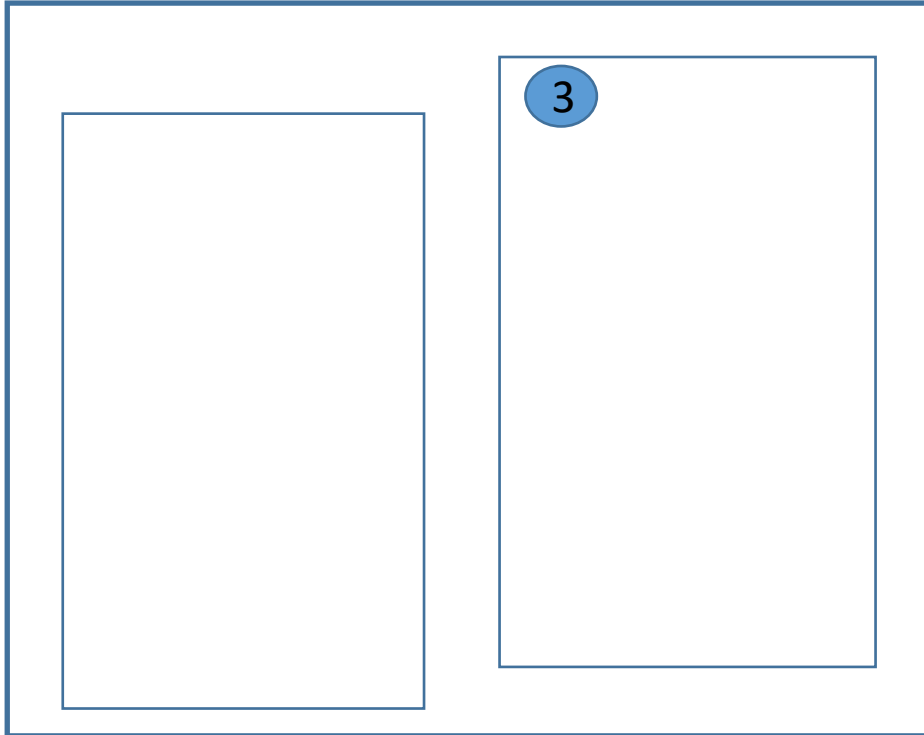
## Kolejność działań

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

## Stos

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

# Wyrzucamy pudełko 4



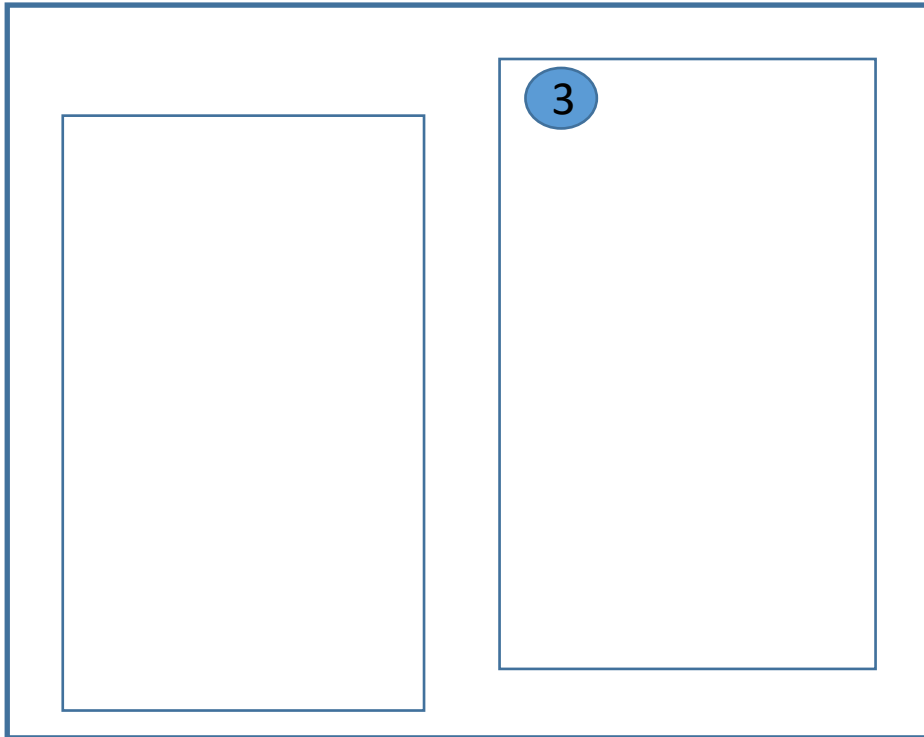
## Kolejność działań

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

## Stos

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

# Wyrzucamy pudełko 4



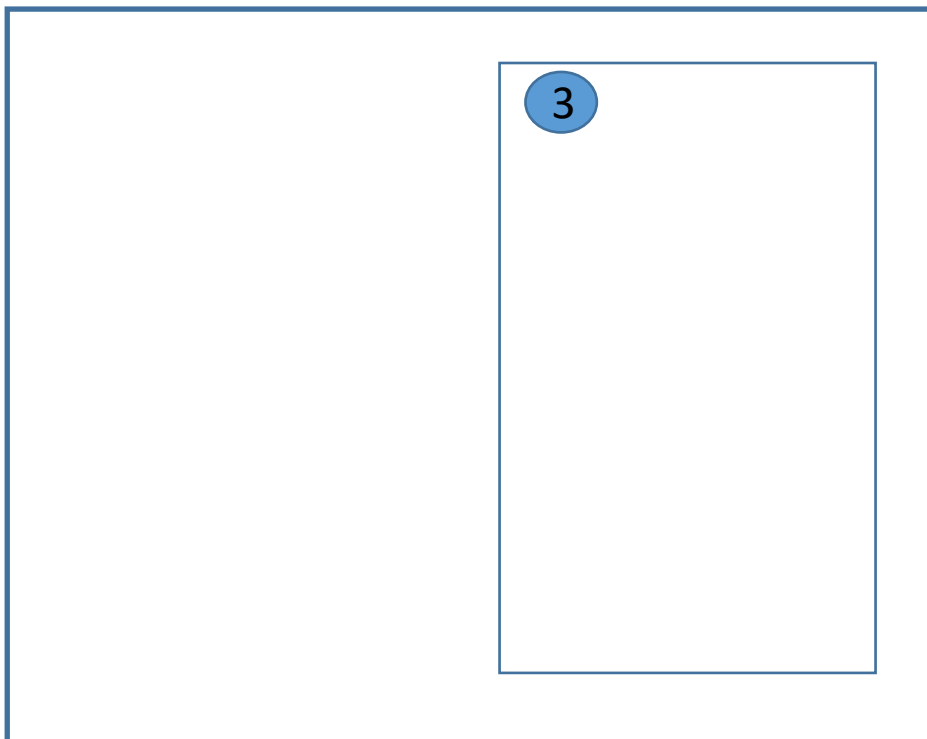
## Kolejność działań

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

## Stos

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

## Wyrzucamy pudełko 2



### Kolejność działań

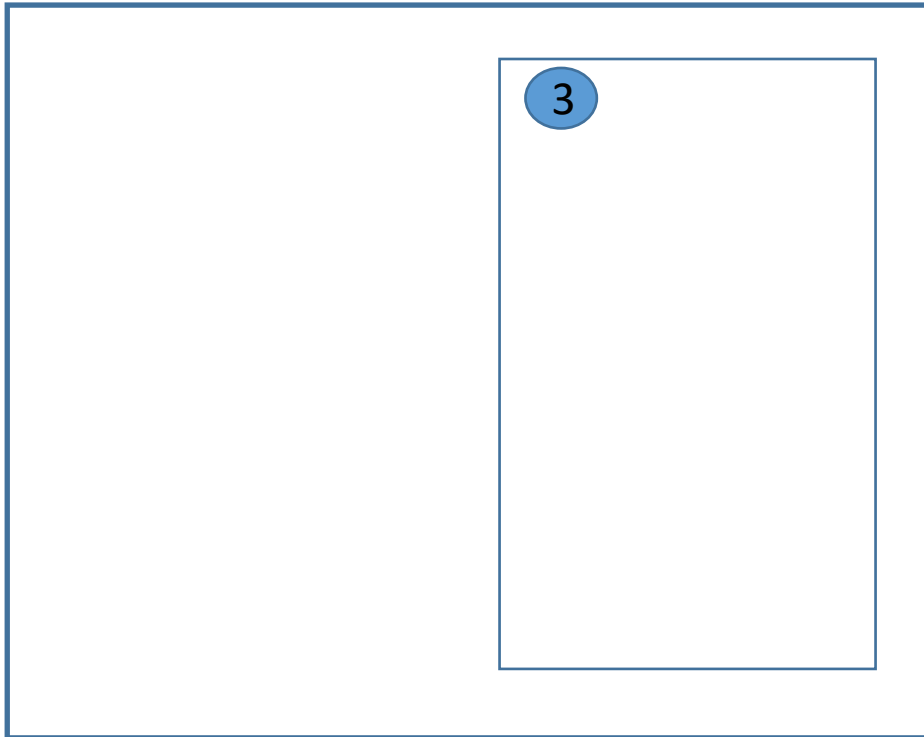
- Sprawdź pudełko (1)
- Sprawdź pudełko (2)
  - Sprawdź pudełko (4)
  - Wyrzuć pudełko (4)
- Wyrzuć pudełko (2)

### Stos

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



## Wyrzucamy pudełko 2



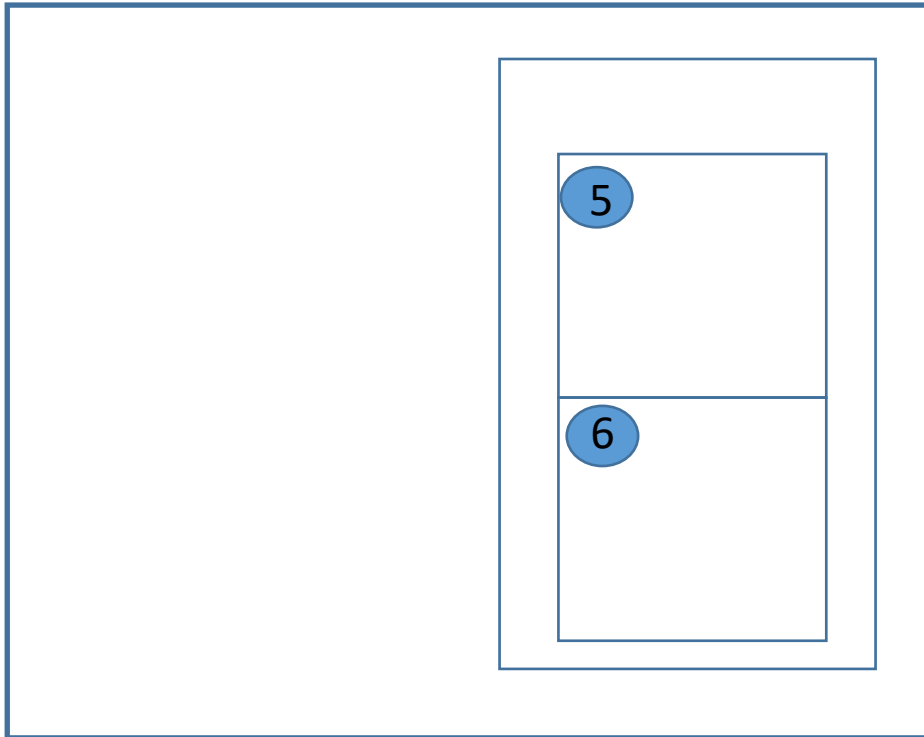
### Kolejność działań

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

### Stos

- Sprawdź pudełko (1)

# Otwieramy pudełko 3



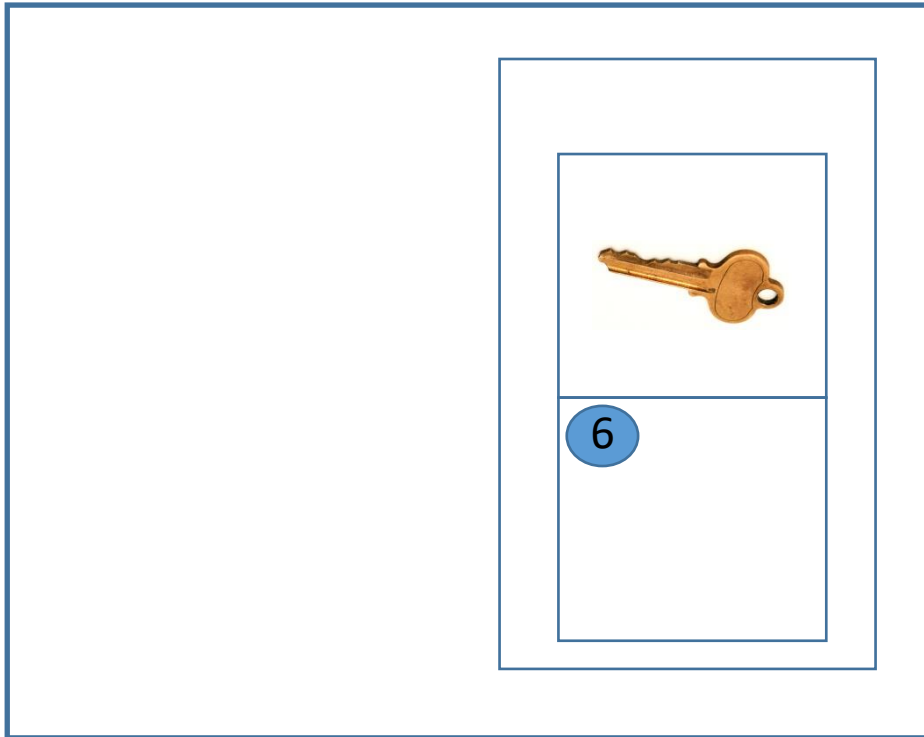
## Kolejność działań

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

## Stos

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

# Otwieramy pudełko 5



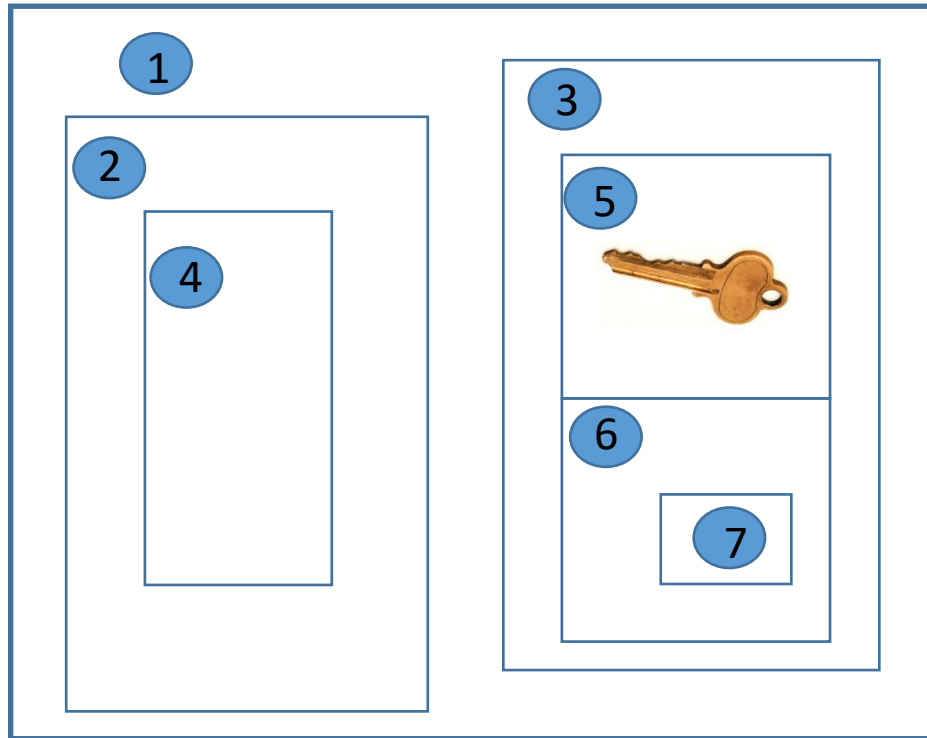
**Jest klucz – koniec zadania!**

## Kolejność działań

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

## Stos

- Sprawdź pudełko (5)
- Sprawdź pudełko (3)
- Sprawdź pudełko (1)



Sprawdź pudełko (1)

Otwórz pudełko 1

Sprawdź pudełko (2)

Otwórz pudełko 2

Sprawdź pudełko (4)

Otwórz pudełko 4

Wyrzuć pudełko 4

Koniec Sprawdź pudełko (4)

Wyrzuć pudełko 2

Koniec Sprawdź pudełko (2)

Sprawdź pudełko (3)

Otwórz pudełko 3

Sprawdź pudełko (5)

Otwórz pudełko 5

**Klucz znaleziony – koniec zadania**

Koniec Sprawdź pudełko (5)

Koniec Sprawdź pudełko (3)

Koniec Sprawdź pudełko (1)

Sprawdź pudełko (1)

Otwórz pudełko 1

Sprawdź pudełko (2)

Otwórz pudełko 2

Sprawdź pudełko (4)

Otwórz pudełko 4

Wyrzuć pudełko 4

Koniec Sprawdz pudełko (4)

Wyrzuć pudełko 2

Koniec Sprawdz pudełko (2)

Sprawdź pudełko (3)

Otwórz pudełko 3

Sprawdź pudełko (5)

Otwórz pudełko 5

**Klucz znaleziony – koniec zadania**

Koniec Sprawdz pudełko (5)

Koniec Sprawdz pudełko (3)

Koniec Sprawdz pudełko (1)