

Rozdział 1

Składanie algorytmów w pseudokodzie

Require: $a, b \in \mathbb{N}$

Ensure: NWD a, b

```
1: while  $a \neq b$  do  
2:   if  $a > b$  then  
3:      $a \leftarrow a - b$   
4:   else  
5:      $b \leftarrow b - a$   
6: return  $a$ 
```

▷ *Największy Wspólny Dzielnik a i b*