

## IO

### 1. Schemat blokowy:

- \* czy można zapisać program łamiący zasady programowania strukturalnego (TAK)
- \* nie można zapisać rekurencji (NIE)
- \* Można zapisać dowolny program / można zapisać wszystkie algorytmy (TAK)

### 2. Wzorzec vs klasa

- \* ??? (NIE)
- \* większa korzyść ze wzorca (TAK)
- \* Łatwiej zastosować wzorzec niż klasę (TAK)

### 3. Refaktoryzacja

- \* optymalizuje kod (NIE)
- \* reinżynieria (NIE)
- \* przebudowa kodu (TAK)

### 4. Na którym poziomie CMM istnieje już 6 praktyk

- \* 3 poziom rozwoju (TAK)
- \* 4 poziom rozwoju (NIE)
- \* 5 poziom rozwoju (NIE)

### 5. Testowanie vs debukowanie

- \* ten sam cel (NIE)
- \* różny cel (TAK)
- \* mogą być stosowane zamiennie (NIE)

### 6. XP vs Crystal Cases

- \* XP to większa swoboda (NIE)
- \* XP wymaga większej dyscypliny (TAK)
- \* Crystal Cases łatwiejszy do zastosowania (TAK)

### 7. Programowanie strukturalne

- \* jest rozwinięciem proceduralnego (TAK)
- \* jest poddyscypliną proceduralnego (TAK)
- \* ??? (NIE)

### 8. Obiekt:

- \* jest unikalny (TAK)
- \* charakteryzuje się zachowaniem (TAK)
- \* Charakteryzuje się stanem (TAK)

### 9. Spaghetti code

- \* określenie pejoratywne (TAK)
- \* łatwe w utrzymaniu i trudne do zrozumienia (NIE)
- \* polega na zapisywaniu nazw zmiennych po włosku (NIE)

### 10. Testowanie metodą białej skrzynki

- \* wymaga znajomości algorytmu (TAK)
- \* teoretycznie w 100% kodu można sprawdzić (TAK)
- \* jest tańsze od czarnej skrzynki (TAK)

### 11. Ograniczenia w projektowaniu

- \* są dobrą praktyką (TAK)
- \* upraszczają kod (TAK)
- \* są niepotrzebne (NIE)

### 12. Dobrze użyty przypadek użycia

- \* łatwy do zrozumienia (TAK)
- \* opisuje wymagania niefunkcjonalne (NIE)
- \* definiuje format danych (NIE)