

OPUS

Rozdział 2

1. Przepływem programu.

2. Prawda lub fałsz

3. Tak można program zareaguje jeżeli zmienna jest różna od 0 to będzie wartość `true`
jeżeli równa zero będzie wartością `false`.

4. Wszystkie

5.
warunek 3 pierwszy `else`
warunek 1 drugie `else`
warunek 5 trzeci `else`

6. Na powielaniu instrukcji lub bloku instrukcji do póki warunek jest spełniony (`true`)

7. `for` i `while`

8. Różnica pomiędzy `while` i `do while` jest taka, że instrukcje w pętli `do-while` występują przed `while`. Wynika z tej różnicy to że pętla `do-while` wykona instrukcje co najmniej raz nawet jeżeli warunek nie zostanie spełniony

9. Przed pierwszym obiegiem pętli.

10. Po każdym obiegu pętli.

11. `for(;;)`, `while(true)`, `do {} while(true);`

12. za pomocą instrukcji `break`
lub za pomocą instrukcji `goto`

13. za pomocą instrukcji `goto`

14. obiekt zdefiniowany w pętli `for` będzie miał zasięg tylko w tej pętli natomiast

obiekt zdefiniowany powyżej tej pętli będzie miał zasięg od momentu jego zdefiniowania do końca funkcji main lub funkcji w której został umieszczony.

15. Nie uzna tej pętli za poprawną ponieważ case 5-4: przyjmuje tą samą wartość co case 1: w instrukcji switch nie może być dwóch case o tej samej wartości.

16. nieumieszczenie break po danej etykiety case spowoduje wykonanie instrukcji w następnej etykiecie case.

17. constexpr

18.

co do typu wyrażenia wybierającego

- **if - nie ma znaczenia**
- **switch - liczby całkowite**

co do tego z czym to wyrażenie się porównuje

- **if - są to zmienne**
 - **switch - muszą być stałe całkowite**
- do operacji porównania**
- **if - można używać operatorów <, >, ==, !=, <=, >=**
 - **switch - tylko równość (==)**

19. Tak można do tego wykorzystać switch

20. Nie

21. Nie można

22. instrukcja break przerywa działanie funkcji i przechodzi do instrukcji znajdujących się po pętli, w przypadku pętli zagnieżdżonych przerwana jest pętla w której ta instrukcja break tkwi.

23. instrukcją goto

24. to nazwa z dwukropkiem *nazwa*:

25. instrukcja continue kończy obieg pętli

26. instrukcja krokowa