



Operacja	Znaczenie	Uwagi
<	mniejsze	
<=	mniejsze lub równe	
>	większe	
>=	większe lub równe	
==	równe	
!=	różne	
<>	różne	

1. Wykonaj program do którego podasz swój wzrost. Jeżeli masz 180 cm i więcej komputer ma napisać że jesteś wysoki.

If (warunek)

2. Wykonaj program do którego podasz swój wzrost. Jeżeli masz 180 cm i więcej komputer ma napisać że jesteś wysoki. W przeciwnym razie ma napisać że jesteś niski.

**if** <wyrażenie jest prawdziwe>:  
    <rób coś>

**else** < jeśli nie jest prawdziwe>:  
    <rób coś innego>

3. Rozbuduj program aby wypisywał w zależności od podanego wzrostu czy użytkownik jest karzełkiem, mały, średni, wysoki, bardzo wysoki, gigantyczny.

**if** <wyrażenie jest prawdziwe>:  
    <rób coś>

....

....

**elif** <poprzednie wyrażenie jest fałszywe, ale to prawdziwe>:  
    <rób coś innego>

....

....

else: <jeśli żadne z powyższych nie jest prawdziwe>

<rób jeszcze coś innego>

....

....

Warunki:

1. Napisz program, który pobiera od użytkownika jego rok urodzenia oraz rok teraźniejszy i sprawdza czy osoba jest pełnoletnia.
2. Napisz program, który będzie przechowywał tajne hasło. Następnie będzie się użytkownika pytał o podanie tego hasła. Jak ktoś poda prawidłowe hasło ma wyświetlić komunikat o tym że hasło jest poprawne. W przeciwnym razie ma wyświetlić że hasło jest niepoprawne.
3. Napisz program, do którego wprowadzisz wymiary prostokąta (długość i szerokość). Następnie program ma spytać użytkownika co ma obliczyć – pole czy obwód prostokąta. W zależności co zdecyduje użytkownik program obliczy pole lub obwód tego prostokąta.
4. Napisz program, który będzie sprawdzał czy wprowadzona liczba z klawiatury jest liczbą parzystą czy nieparzystą.
5. Napisz program informujący czy liczba podana przez użytkownika jest większa, mniejsza czy równa zero. Wykorzystaj tylko dwie instrukcje warunkowe.
6. Napisz program, który będzie wystawiał ocenę z testu w zależności od ilości uzyskanych punktów: 0-4 punktów ocena ndst, 5-9 dst, 10-14 db, 15-20 bdb.
7. Napisz program, w którym użytkownik podaje liczbę kilometrów o jaką kierowca przekroczył dozwoloną prędkość. Zadaniem programu jest określenie wysokości mandatu. Przekroczenie prędkości do 10 km – mandat 100 zł, przekroczenie prędkości z przedziału [11km do 30km] - 200 zł, przekroczenie prędkości powyżej 30 km – 400 zł i informacja o zabraniu prawa jazdy.
8. Napisz program który obliczy pole prostokąta. Zastosuj w programie warunki sprawdzające długość boku prostokąta (tak aby program reagował gdy ktoś poda ujemne wartości boków).

Warunki złożone:

9. Napisz program sprawdzający czy liczba podana przez użytkownika jest z przedziału <1,10> lub <17,21>