

Zadanie 1. Sprawdź do jakiej grupy został zakwalifikowany uczeń po napisaniu testu z języka angielskiego. Przydział grup odbywa się według następującego kryterium:

Wynik w punktach	Grupa
<0;30)	podstawowa
<30;60>	zaawansowana

Dane: liczba określająca liczbę punktów: p .

Wynik: jeden z komunikatów: „grupa podstawowa”, „grupa zaawansowana” lub „wprowadzono liczbę spoza zakresu” – zależnie od wprowadzonej liczby.

Lista kroków:

1. Zaczynij algorytm.
2. Wprowadź wynik w punktach: p .
3. Jeśli $p \geq 0$ i $p < 30$, to wyprowadź napis „grupa podstawowa”;
w przeciwnym wypadku,
jeśli $p \geq 30$ i $p \leq 60$, to wyprowadź napis „grupa zaawansowana”;
w przeciwnym wypadku wyprowadź napis „wprowadzono liczbę spoza zakresu”.
4. Zakończ algorytm.

Narysuj schemat blokowy do tego algorytmu. Następnie przetestuj działanie algorytmu dla następujących danych: 23, 100, 1 i 66.

Zadanie 2. Zmodyfikuj schemat blokowy z poprzedniego zadania, dostosowując je do nowego klucza przydziału ucznia do danej grupy.

Wynik w punktach	grupa
<0;20)	podstawowa
<20;40>	średniozaawansowana
(40;60>	zaawansowana

Algorytm z warunkami zagnieżdżonymi

Program komputerowy realizujący algorytm z warunkami zagnieżdżonymi

Zadanie 3. Napisz program na podstawie listy kroków z zadania 1 i schematu blokowego. Skompiluj i uruchom program. Przetestuj dla wybranych przez siebie danych.

Zadanie 4. Zmodyfikuj poprzedni program tak aby sprawdzał przydział uczniów według klucza podanego w zadaniu 2. Skompiluj i uruchom program, a następnie przetestuj jego działanie dla wybranych przez siebie danych.