

Sprawdzian 1 – 8.12.14.

Zofia Kruczkiewicz

Przykłady zadań – do wykonania dwa zadania (po jednym z p.1 i p.2)

1. Zmienne proste, wejście/wyjście, instrukcje warunkowe

- 1.1. Napisz funkcję, która wczytuje w jednej funkcji długości dwóch przyprostokątnych trójkąta prostokątnego, których wartości mogą być zawarte w przedziale 2-10. Dane trójkąta powinny być przekazane przez listę parametrów funkcji - należy wybrać sposób przekazania parametrów.
- 1.2. Napisz funkcję, która oblicza pole trójkąta - dane do obliczeń otrzymuje przez listę parametrów, a wynik powinna zwracać przez wynik funkcji. Pole można obliczyć wtedy, gdy długość boków będzie zawarta w przedziale 10-20.

2. Pętle oraz proste algorytmy iteracyjne, tablice

- 2.1. Napisz funkcję, która wypełnia tablicę typu **char trojkat[N]** w taki sposób, aby na podstawie jej zawartości narysować trójkąt prostokątny i następnie rysuje ten trójkąt. Tablicę oraz długości przyprostokątnych (odpowiadających pewnej liczbie elementów tablicy) należy przekazać przez listę parametrów funkcji.
- 2.2. Napisz funkcję, która rozsuwa zawartość tablicy **int tab[N]** w miejscu o podanym indeksie **i** i wstawia na tym miejscu nowy element o podanej wartości. Liczba elementów w tablicy jest równa **ile**. Zastosować listę parametrów do przekazania: tablicy, liczby elementów, miejsca do wstawienia (indeks) i wartość elementu do wstawienia.