

Ćwiczenia – lista zadań nr 5

Zadanie 1

Proszę przeanalizować poniższy program i określić co zostanie wypisane przez kolejne instrukcje cout. Wyniki dopisz w komentarzach wierszowych w miejsce kropek.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int *p, K[][5]={{1,2,3,4},{5,6,7},{8,9},{10}};
  p=*K;
  cout << *p << endl;          // .....
  p=K[1];
  cout << *p << endl;          // .....
  p=*K+2;
  cout << *p << endl;          // .....
  p=*(K+2);
  cout << *p << endl;          // .....
  p=K[1]+1;
  cout << *p << endl;          // .....
  cout << *K << endl;          // .....
  cout << **K << endl;          // .....
  cout << **K+3 << endl;        // .....
  cout << *(*K+3) << endl;      // .....
  cout << K[2][3] << endl;      // .....
}
```

Zadanie 2

Proszę przeanalizować poniższy program i określić co zostanie wypisane przez kolejne wywołania funkcji putchar. Wyniki dopisz w komentarzach wierszowych w miejsce kropek.

```
#include <stdio.h>
char tab[]="abrakadabra";
char * wsk;
int main()
{ wsk=&tab[8];
  putchar(*wsk);                //.....
  wsk+=2;
  putchar(*wsk);                //.....
  putchar*(--wsk));             //.....
  putchar(tab[1]);              //.....
  putchar(*tab);                //.....
  wsk=tab+3;
  putchar(*(wsk-1));            //.....
  putchar(*wsk);                //.....
  putchar('\n');
}
```

Zadanie 3

Przyjmijmy następującą definicję:

```
char *PORY[]={ "Wiosna", "Lato", "Jesien", "Zima"};
```

W poniższej tabelce określ jaki będzie wynik wyrażeń wpisanych w lewej kolumnie:

Wyrażenie	Wynik
PORY[0]	
PORY[0][5]	
PORY[2][5]	
PORY[1][5]	
PORY[3][5]	