

Przykładowe zadania – kolokwium II

1. Co wypiszą przykładowe programy?

```
// a)
/*
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,b;
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        switch(i)
        {
            case 1:
            case 2:
            case 3: b=1; break;
            case 7:
            case 8:
            case 9: b=2; break;
            default: b=3; break;
        }
        printf("%d\t",b);
    }
    return 0;
}
*/
```

```
// b)
/*
#include <stdio.h>

int main()
{
    int k=10;
    float an=1.0, q=-0.5;
    do
    {
        if(an>-0.25)
```

```

        if(an<0.25) printf("%f\t",an);

        an=an*q;

        k=k-2;

    }

    while(k>0);

    return 0;

}

*/

```

2.

Napisać program, który wczytuje 20 liczb zmiennopozycyjnych, oblicza z nich średnią arytmetyczną.

3.

Napisać program, który wczytuje 20 liczb zmiennopozycyjnych i wyznacza najmniejszą z nich.

4.

Napisać program, który wczytuje ciąg danych całkowitych, do momentu napotkania 0, wyznacza w podanym ciągu ilość liczb parzystych i nieparzystych i wypisuje wyznaczone ilości na ekranie.