

1. Napisz program, który oblicza średnią Twoich ocen.

Struktura programu:

- Podajemy, ile mamy ocen.
- Powtarzamy wczytywanie kolejnych ocen (w pętli for) i sumujemy je.
- Obliczamy średnią – dzielimy sumę przez liczbę ocen.

```
program zad1;
uses crt;
var i, N, suma, ocena : integer;
    srednia : real;
begin
  clrscr;
  write('Podaj liczbę ocen: ');
  readln(N);
  suma := 0;
  for i := 1 to N do
  begin
    write('Podaj ocene: ');
    readln(ocena);
    suma := suma + ocena;
  end;
  srednia := suma / N;
  writeln('Srednia wynosi: ', srednia:0:2);
end.
```

2. Napisz program, który oblicza nasz rok urodzenia.

Działanie programu:

- Podajemy swój wiek
- Obliczamy, w którym roku się urodziliśmy (odejmuje od 2013)
- Będziemy powtarzać obliczenia dopóki nie wpiszemy wieku równego 0

```
program zad2;
uses crt;
var wiek, rok : integer;
begin
  clrscr;
  repeat
    write('Podaj swój wiek: ');
    readln(wiek);
    rok := 2013 - wiek;
    writeln('Urodziles się w roku' , rok);
    readkey;
  until wiek = 0;
end.
```

3. Napisz program, który oblicza pierwiastki liczb z zakresu <A, B>

Działanie programu:

- Podajemy dolny zakres A
- Podajemy górny zakres B
- Obliczamy w pętli pierwiastki kolejnych liczb od A do B. Za każdym razem wyświetla się tekst w stylu „Pierwiastek z 4 wynosi 2”

```
program zad3;
uses crt;
var A, B, i : integer;
begin
  clrscr;
  write('Podaj dolny zakres: ');
  readln(A);
  write('Podaj górny zakres: ');
  for i := A to B do
    writeln('Pierwiastek z ', i , ' wynosi ', sqrt(i):0:2);
  readkey;
end.
```