

Za svaki zadatak napiši algoritam, nacrtaj dijagram tijeka i napiši program:

1. Korisnik upisuje duljine stranica pravokutnika, a program izračunava i ispisuje opseg i površinu.

Upiši duljinu stranice a: 15

Upiši duljinu stranice b: 20

Opseg je 70

Površina je 300

2. Korisnik upisuje duljine stranica jednakostraničnog trokuta, a program izračunava i ispisuje opseg trokuta.

Upiši duljinu stranice jednakostraničnog trokuta: 15

Opseg trokuta je 45

3. Računalo postavlja pitanje korisniku: „Koja je tvoja najdraža boja ?“ a korisnik upisuje BOJU, računalo ispisuje poruku: „Tvoja najdraža boja je BOJA“

Npr.:

Koja je tvoja najdraža boja ? ZELENA

Tvoja najdraža boja je ZELENA

4. Korisnik upisuje prirodni broj n, a računalo ispisuje prvih 5 višekratnika broja n.

Upiši prirodni broj: 6

Višekratnici broja 6 su:

12,18,24,30,36

5. Korisnik upisuje duljinu u centrimetrima, a računalo preračunava u metre i kilometre i ispisuje duljinu u metrima i kilometrima.

Upiši duljinu u cm: 700

Duljina u metrima: 7

Duljina u kilometrima: 0.007

6. Korisnik upisuje vrijeme u minutama, a računalo preračunava u sekunde i sate i ispisuje rezultate.

Upiši vrijeme u minutama: 3

Vrijeme u sekundama: 180

Vrijeme u satima: 0.05

7. Korisnik upisuje masu u kilogramima, a program preračunava u dekagrame i grame i ispisuje rezultate.