1. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za računanje zbroja, razlike, produkta i kvocijenta dvaju zadanih brojeva.
2. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za računanje opsega i površine pravokutnog trokuta ako su zadane njegove katete.
3. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će računati prosjek četiri zadana broja.
4. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će računati aritmetičku, geometrijsku i harmonijsku sredinu dvaju zadanih brojeva.
5. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će brzinu u m/s pretvarati u km/h.
6. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će vrijeme u satima, minutama i sekundama pretvoriti u vrijeme u sekundama.
7. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će učitati koordinate dviju točaka koord. sustava pa izračunati i ispisati njihovu udaljenost te koordinate polovišta.
8. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će učitati duljinu, visinu i širinu kvadra, a ispisati oplošje i volumen.
9. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će za učitani broj x ispisati da li je pozitivan, negativan ili nula.
10. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će učitati dva broja, a ispisati njihov produkt i kvocijent. (Napomena: ako je djelitelj jednak 0, ispiši poruku da se ne može podijeliti.)
11. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za program koji će računati apsolutnu vrijednost učitanog broja.
12. Napiši algoritam i sastavi dijagram tijeka za računanje opsega i površine kvadrata ako je zadana duljina stranice kvadrata. Prije računanja provjeriti da li je A>0, a ako nije, ispisati poruku ″Stranica kvadrata mora biti pozitivan broj″.
13. Napiši algoritam za program koji će učitati 50 brojeva, a iza svakog učitanog broja ispisati njegov korijen i kvadrat.
14. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će ispisati kvadrate i korijene brojeva od 1 do 25 i to ovako:

BROJ KVADRAT KORIJEN

1 1 1

2 4 1.41

... ... ...

25 625 5.00

1. Sastavi algoritam za program koji će tražiti da se učita jedan broj, a zatim ispisati tablicu množenja tim brojem za prvih 20 prirodnih brojeva.
2. Sastavi algoritam za program koji će učitati 37 brojeva, a izračunati i ispisati njihov produkt.
3. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će za učitani broj x izračunati i ispisati produkt svih brojeva do njega uključujući i njega.
4. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će učitati 100 brojeva, a izračunati i ispisati posebno sumu pozitivnih, a posebno sumu negativnih.
5. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će tražiti da se učita 50 znakova s tipkovnice i ispisati koliko je bilo znakova \*, a zatim još ispisati i toliko znakova \*. (Npr. ako je bilo 7 znakova \*, treba još ispisati \*\*\*\*\*\*\*.)
6. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će učitati broj x, a ispisati sumu definiranu ovako:

SUMA = 12 + 22 + 32 + ... + x2

1. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će učitati brojeve x i y, a ispisati broj z definiran ovako:

z = 1/y + 2/y + 3/y + ... + x/y

1. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će učitati 25 brojeva, a ispisati zbroj njihovih korijena.
2. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će učitati dva broja, a ispisati produkt svih brojeva između njih uključujući i njih.
3. Sastavi algoritam i napravi dijagram tijeka za program koji će učitati 36 brojeva te ispisati najvećeg među njima i njihov prosjek.