1. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za date uglove trougla α i β izračunava ugao γ.

[*γ =* 180 *– α – β*]

1. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za unete stranice pravougaonika izračunava njegov obim i površinu. [$O=2(a+b), P=ab$]
2. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji dati ugao u stepenima pretvara u radijane. π je konstanta i iznosi 3,14. [$rad=ugao∙\frac{π}{180}$ ]
3. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji dati iznos u dinarima preračunava u evre. Kurs evra je konstanta i iznosi 118.
4. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za datu stranicu kocke izračunava njenu površinu i zapreminu. [$P=4a^{2}, V=a^{3}$]
5. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za date katete pravouglog trougla izračunava njegov obim i površinu. [$O=a+b+c, c=\sqrt{a^{2}+b^{2}}, P=\frac{ab}{2}$]
6. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za dati poluprečnik lopte izračunava njenu površinu i zapreminu. π je konstanta i iznosi 3,14. [$P=4r^{2}π, V=\frac{4}{3}r^{3}π$]
7. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za date duži a, b i c izračunava površinu trougla određenog tim dužima. [$ P=\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}, s=\frac{a+b+c}{2} $]
8. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za dati poluprečnik osnove i visinu kupe izračunava njenu površinu i zapreminu. [$P= rπ(r+s), s=\sqrt{r^{2}+h^{2}, } V=\frac{r^{2}πh}{3} $]
9. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za date osnovice a i b i visinu h jednakokrakog trapeza izračunava njegov obim i površinu. [$O=a+b+2c, c=\sqrt{h^{2}+x^{2}}, x=\frac{a-b}{2}, P=\frac{\left(a+b\right)h}{2} $]
10. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za uneti dvocifreni broj izračunava zbir njegovih cifara.
11. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za uneti trocifreni broj izračunava proizvod njegovih cifara.
12. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za uneti četvorocifreni broj ispisuje broj sa obrnutim redosledom cifara.
13. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za uneti ukupan broj sekundi izračunava koliko je to minuta i preostalih sekundi.
14. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za ukupan broj sekundi izračunava koliko je to sati, minuta i preostalih sekundi.
15. Nacrtati dijagram toka algoritma i napisati program koji za uneto vreme poletanja aviona (sat i minut) i vreme sletanja aviona (sat i minut) izračunava koliko sati i minuta je trajao let. (Podrazumeva se da je avion poleteo i sleteo u istom danu.)