

1. Nustatykite didžiausią ir mažiausią iš trijų skaičių **a**, **b** ir **c**. Naudokite funkcijos prototipą

`void DidMaz (int a, int b, int c, int &, int &mx);`

Pradiniai duomenys – n sveikųjų skaičių trejetų. Naudodami sukurtą funkciją, iš kiekvieno trejeto atrinkite po du skaičius ir išveskite juos į kitą failą

Kontroliniai duomenys:

Duomenys duom.txt	Rezultatai rez.txt
3	1 9
8 1 9	-2 9
-2 9 5	2 17
17 2 6	

2. Tekstiniame faile įrašytas skaičius **n** ir **n** sveikųjų skaičių porų, kurios reiškia stačiakampio matmenys **a** ir **b**. Sukurkite funkciją stačiakampio plotui **S** ir perimetrui **p** apskaičiuoti. Rezultatus išveskite į kitą tekstinį failą keturiais stulpeliai. Pirmuosiuose dviejuose stulpeliuose pakartokite matmenis, o kituose dviejuose – plotą ir perimetrą.

Kontroliniai duomenys:

Duomenys duom.txt	Rezultatai rez.txt
2	2 5 10 20
2 5	3 7 21 20
3 7	

3. Prie parduotuvės kasos nuolat kartojasi tokia situacija: kasininkė apskaičiuoja, kiek reikia sumokėti, o pirkėjas jai paduoda apvalią sumą banknotais. Tekstiniame faile nurodyta **n** skaičių trejetų: mokama suma **lt** litais ir **ct** centais bei pateiktų banknotų nominalų suma **ns**. Apskaičiuokite grąžą litais **ltg** ir centais **ctg**. Sudarykite funkciją, kuri apskaičiuotų grąžą, ir panaudokite programoje. Rezultatus išveskite į tekstinį failą. Naudokite tik sveikuosius skaičius.

Kontroliniai duomenys:

Duomenys duom.txt	Rezultatai rez.txt
2	1 Lt 75 ct
8 25 10	14 Lt 86 ct
35 14 50	

4. Paprastą trupmeną sudaro dvi dalys: skaitiklis ir vardiklis. Penktokai mokosi atlikti veiksmus su paprastosiomis trupmenomis: sudėti, atimti, dauginti, dalyti. Rengdama savarankiško darbo užduotis, matematikos mokytoja sukūrė pradinių duomenų failą. Pirmoje jo eilutėje yra savarankiško darbo užduočių skaičius **n**. Tolesnėse **n** eilučių įrašyta po keturis atskirtus tarpais sveikuosius skaičius: pirmosios trupmenos skaitiklis, pirmosios trupmenos vardiklis, antrosios trupmenos skaitiklis ir antrosios trupmenos vardiklis. Padėkite mokytojai – parenkite programą, kuri apskaičiuotų trupmenų sumą, sandaugą, dalmenį ir juos suprastintų. Rezultatus pateikite lentelė tekstiniame faile.

Kontroliniai duomenys:

Duomenys duom.txt	Rezultatai rez.txt					
3	T1	T2	Suma	Sirtumas	Sandauga	Dalmuo
4 5 3 4	-----					
3 5 2 9	4/5	3/4	31/20	1/20	3/5	16/15
7 8 2 3	3/5	2/9	37/45	17/45	2/15	27/10
	7/8	2/3	37/24	5/24	7/12	21/16