

## Funksiya shablони va sinf shablони

1.	Berilgan ikkita qiymatni o'zaro almashtirish funksiyasini funksiya shablони orqali tuzing.
2.	Rombning tomoni ma'lum. Rombning diogannallarini, yuzasini, perimetrini aniqlaydigan funksiyalar yozing. Funksiya shablonidan foydalaning.
3.	$N \times N$ ikki o'lchamli massivda elementlar mavjud. Har bir satrdagi eng katta elementni toping. Bu elementlarning indeksini aniqlang. Bu indekslardagi turgan elementlarni umumiy yig'indisini toping. Funksiya shablonidan foydalaning.
4.	Calculator nomli sinf hosil qiling. Unda asosiy amallar: qo'shish, ayirish, ko'paytirish, bo'lish amallarini bajarish metodlarini hosil qiling. Sinf shablonidan foydalaning.
5.	Triangle (Uchburchak) nomli sinf yarating. Uning uchta tomoni maydonlari bo'lsin. Yuzani, Perimetrni, medianalarni, burchaklarni, balandliklarni, bissektisalarini, tashqi chizilgan aylana radiusini, ichki chizilgan aylana radiusini aniqlaydigan metodlar hosil qiling. Sinf shablonidan foydalaning.
6.	Rectangle (To'g'ri to'rtburchak) nomli sinf yarating. Uning ikkita tomoni maydonlari bo'lsin. Yuzani, Perimetrni, dioganallarni, tashqi chizilgan aylana radiusini, ichki chizilgan aylana radiusini aniqlaydigan metodlar hosil qiling. Sinf shablonidan foydalaning.
7.	Car (Mashina) sinfni hosil qiling. Uning tezligi, yoqilg'i sarfi ma'lum. Ma'lum vaqt asosida bosib o'tadigan masofasi, sarflagan yoqilg'i miqdorlarni aniqlash metodlarini hosil qiling. Sinf shablonidan foydalaning.
8.	Books (Kitoblar) nomli sinf hosil qiling. N ta kitobning narxlari, id raqamlari, chop etilgan yillari ma'lum. Kitobning o'rtacha narxini aniqlash metodini hosil qiling. O'rtacha narxdan yuqori nechta kitob borligini aniqlang. Sinf shablonlaridan foydalaning.
9.	FootballClub (Futbol klubi) nomli sinf hosil qiling. Jamoa o'yinchilarining oylik maoshlari, yoshlari, gollari soni ma'lum. Jamoaning o'rtacha maoshini, o'rtacha yoshini, o'rtacha gollari sonini aniqlash metodini hosil qiling. "Gollari soni eng yuqori bo'lgan sportchi, eng ko'p maosh oladimi yoki yo'qmi", aniqlash metodini hosil qiling. Sinf shablonidan foydalaning.
10	Student (Talaba) nomli sinf hosil qiling. Talabaning id raqami, baholari, kursi uning maydonlari bo'lsin. GPA ni hisoblash metodini aniqlang. Uning kursdan-kursga o'tish/o'tmasligini belgilaydigan metod hosil qiling. Sinf shablonidan foydalaning.
11	Farmer (Fermer) nomli sinf hosil qiling. Uning FISH, fermer xo'jalik nomi, hosil miqdori nomli maydonlari bo'lsin. Sinf dan tashqarida hosil miqdorini taqqoslaydigan funksiya hosil qiling. 10 ta fermerlar ichida eng ko'p hosil yetishtirgan fermerni aniqlang. Sinf shablonidan foydalaning.
12	Contract (Shartnoma) nomli sinf hosil qiling. Unda talaba FISH, id, umumiy to'lanadigan summa maydonlari bo'lsin. Qarzdorlik miqdorini aniqlaydigan metod hosil qiling. 10 ta talaba ichidan eng katta qarzdor talabaning ma'lumotlari chop etilsin. Sinf shablonidan foydalaning.
13	Dekanat nomli sinf hosil qiling. Guruh nomi, talaba soni, qizlar soni, o'g'illar soni, tyutor FISH, yo'nalish kodi kabi maydonlari bo'lsin. Guruh to'laydigan kontrakt miqdori, guruhga to'lanadigan stipendiya miqdorlarini aniqlash metodlari bo'lsin. Sinf shablonlaridan foydalaning.