

1. Darvozaning eni va bo'yi foydalanuvchi tomonidan kiritiladi:
 - 1) darvoza yuzasini hisoblash dasturini tuzing;
 - 2) darvoza qirrasining uzunligini hisoblash dasturini tuzing.
2. Quyidagi o'zgaruvchilar turini aniqlang:
alfa = 8764; beta = 'Lola'.
3. O'zgaruvchi uchun qiymat kiritilganda, uning turini aniqlovchi dastur tuzing.

31-DARS. AMALIY MASHG'ULOT

Agar o'zgaruvchiga butun son yuklansa – int, haqiqiy son yuklansa – float, bittalik yoki ikkitalik qo'shtirnoq yordamida satr yuklansa – str turiga ega bo'ladi.

Misol.

```
>>> a = 12
>>> print(type(a))
<class 'int'>

>>> b = 12.3e+2
>>> print(type(b))
<class 'float'>

>>> name='Aqljon'
>>> print(type(name))
<class 'str'>

>>> name='Aqljon'
>>> print(type(name))
<class 'str'>

>>> parol='@Asdf123'
>>> print(type(parol))
<class 'str'>
```

1. Quyidagi o'zgaruvchilar turini aniqlang:
alfa = 579413; beta = 'Aqlbek'; d = True; s = 0; resp = 'd'; b = 100; max = False;
fc = 'True34'; t = 102.5; res = '2500'; a = '-50'; b = 45.67.
2. Ikkita qayiq turg'un suvda bir-biriga tomon a km/soat va b km/soat tezlik bilan suzmoqda. Ular orasidagi masofa S km bo'lsa, ular qancha vaqtda uchrashadi? a va b foydalanuvchi tomonidan kiritiladi.
3. Xonaning bo'yi (x) va eni (y) metr foydalanuvchi tomonidan kiritiladi. Xonaning yuzasi (S) va perimetri (P)ni topish dasturini tuzing.
4. Uchburchak asosining uzunligi (c) va balandligi (h) foydalanuvchi tomonidan kiritiladi. Uchburchak yuzasi (S)ni hisoblash dasturini tuzing.
5. Avtomobilning o'rtacha tezligi v (km/soat) va bosib o'tgan yo'li s (km) foydalanuvchi tomonidan kiritiladi. Avtomobilning yurgan vaqti t (soat)ni hisoblash dasturini tuzing.
6. Doiraning radiusi r ga teng. Doiraning yuzi (s) va aylana uzunligi (l) ni topish dasturini tuzing. Doiraning radiusi foydalanuvchi tomonidan kiritiladi ($Pi=3.14$).