Lab 1

**Mövzu:** Sadə proqramlar, Hesablamalar

*Proqramları yazarkən şərhlərdən (#) mütləq şəkildə istifadə edin. (Bütün kodu şərh kimi etmək üçün sonuna və başlanğıcına ''' əlavə edin)*

1. hesablamaq üçün blok sxemi çəkin və proqramı yazın.
2. Eni və uzunluğu istifadəçi tərəfindən daxil edilməklə düzbucaqlının sahəsini hesablayan blok sxem qurun və proqramı yazın.
3. Verilənləri klaviaturadan daxil etməklə paralelipipedin həcmini və səthinin sahəsini hesablayın: ,
4. Silindirin həcmini hesablayan proqram yazın:
5. Üçbucağın ikitərəfi və onlar arasındakı bucaq məlum olduğu halda sahəsini hesablayın. Nəticəni vergüldən sonra 2 rəqəm saxlamaqla ekrana çıxarın. (Məsələn, )
6. Klaviaturadan 3 tam ədəd daxil edin, onların cəmini, hasilini və ədədi ortasını tapın.
7. Təsadüfi verilmiş dördrəqəmli ədədin bütün rəqəmlərinin kvadratları cəmini və hasilini ekrana çıxaran proqram yazın.
8. [6.5; 10.5] intervalındakı təsadüfi iki ədədin hasilini tapın. Nəticəni vergüldən sonra 2 mərtəbə saxlamaqla yuvarlaqlaşdırın.
9. Təsadüfi seçilmiş beşrəqəmli ədədin rəqəmlərini və qarşısında kvadratlarını alt-alta ekrana çıxaran proqram yazın.
10. x və y (-1,1) intervalında təsadüfi həqiqi ədədlərdir. Verilmiş düstura əsasən a və b-nın qiymətini vergüldən sonra 3 rəqəm saxlamaqla tapın.
11. Klaviaturadan üçrəqəmli ədəd daxil edin. Bütün rəqəmlərini vergül ilə ayiraraq ekrana çıxarın. (misal: daxil edilən: 345, ekrana çixan: 3,4,5) (hint: "/" klassik bölmə, "//" tam ədədli bölmə, "%" qalıq)