Күні:

Пәні: Информатика

Сыныбы: 9

Сабақтың тақырыбы:Файлдармен жұмыс.

Сабақтың мақсаты:

Білімділігі:Паскаль тілінің қарапайым операторлары туралы түсінікбере отырыпоқушыларды программа құруғаүйрету.

Дамытушылығы:Паскаль тілінің қарапайым операторларына есептер шығара отырып оқушылардың ой-өрісін, білім білік дағдыларын қалыптастырып, алған білімдерін дамыту.

Тәрбиелік:Оқушыларды ұқыптылыққа, жинақылыққа адамгершілікке патриоттыққа, жауапкершілікке тәрбиелеу.

Сабақтың түрі: практикалық сабақ

Сабақтың барысы:

1. Ұйымдастыру

2. Өткен материалды қайталау

3. Жаңа сабақты түсіндіру

4. Сабақты бекіту

5. Үйге тапсырма

Компьютермен жұмыс

№1.Екі санның қосындысының квадраттарын және көбейтіндісін табу программасын құру керек. х = (a+ b) [1](http://infourok.ru/go.html?href=%23sdfootnote1sym) , у = a\* b

Program esep 1;

Var a, b, x, y:integer;

Begin Write (‘a. b- сандарыненгіз’);

Readln (a, b);

X:=sqr (a+b);

Y:= a\*b;

Writeln (‘x=’, x);

Writeln (‘y=’, y);

End.

№2. k =(x2+ y2) \*x+y, мұндағы функциясының мәнін есептейтін программа құру керек.

Program esep2 ;

Var k:real;

Const x = 5, y = 2.8;

Begin

K: = srq (x) + sqr(y)\* sqrt (x+y);

Writeln (‘k = ‘, k);

End.

Екі санның қосындасын табу программасын құру керек.

Programkosindi;

Var a, b, x integer;

Begin

Write (‘a, b-сандарын енгіз');

Readln(a, b);

X:=a+b;

Writeln(‘x=’,x);

End.

Екі санның бөліндісін табу программасын құру керек.

Programbolindi;

Var a, b, x:real;

Begin

Write (‘a, b-сандарын енгіз');

Readln(a, b);

X:=a/b;

Writeln(‘x=’,x);

End.

Сабақты бекіту:

Үйге тапсырма:51 бет, 5 есеп

Баға қою.