program birth\_and\_age;

var

birth, current:word;//

mon, day:byte;

begin

write(#13#10, 'Будь ласка введть: ',#13#10,'-рк нарождення /РРРР/:');

readln(birth);

write('-Мсяць нарождення /ММ/:');

readln(mon);

write('-День нарождення /ДД/:');

readln(day);

write('-поточний рк /РРРР/: ');

readln(current);

if (mon>0) and (mon<=12) and (day>0) and (day<=31) and (birth>1900) then

begin

write ('Дякую!',#13#10, 'ви народилися', day:7 );

case mon of

1 : write('Счня');

2 : write('Лютого');

3 : write('Березня');

4 : write('Квтня');

5 : write('Травня');

6 : write('Червня');

7 : write('Липня');

8 : write('Серпня');

9 : write('Вересня');

10 : write('Жовтня');

11 : write('Листопада');

12 : write('Грудня');

end;

writeln(birth, 'p.',#13#10, 'Ваш вк: ',(current-birth):4);

end

else

writeln(#13#10,#13#10,'Помилка! Введена дата нарождення є некорректною. ');

writeln('натиснть Enter для завершення');

readln;

end.

program task\_5\_1;

var

r:integer;

d:string;

procedure slem(a:integer; var b:string);

begin

if (53<=a) and (a<=54) then

b:='XS'

else if (55<=a) and (a<=56) then

b:='S'

else if (57<=a) and (a<=58)then

b:='M'

else if (59<=a) and (a<=60) then

b:='L'

else if (59<=a) and (a<=60) then

b:='L'

else if (61<=a) and (a<=62) then

b:='XL';

end;

procedure Det(c:integer; var b:string);

begin

if (48<=c) and (c<=49) then

b:='S'

else if (50<=c) and (c<=51) then

b:='M'

else if c=52 then

b:='L';

end;

begin

Writeln('Введите размер обхвата головы в сантиметрах');

Readln(r);

Writeln('Введенный размер:', r);

if (53>=r) and (r>=62) then

begin

slem(r,d);

writeln('Для вас требуется шлем для детей размером:',' ',d ,' ');

end

else

begin

Det(r,d);

writeln('Для вас требуется шлем для детей размером:',' ',d,' ');

end;

readln;

end.

program task\_2;

var

o,k,n,g:integer;

m,t,f:real;

begin

Writeln('Введите значения:');

Write('Общее количество заявок абитуриентов в текущем году:',' ');

readln(o);

Write('Количество абитуриентов допущенных до конкурса:',' ');

readln(k);

Write('Зачисленно по Госзаказу:');

readln(g);

n:=o-k-g;

m:=n\*100/o;

t:=g\*100/o;

f:=k\*100/o;

writeln(m:2:1,' ',' ','процентов от общего количества заявок, не допущенно до конкурса ');

writeln(t:2:1,' ','процентов от общего количества заявок, зачислено по Госзаказу');

writeln(f:2:1,' ''Процентов от общего количества заявок, зачисленно по контракту');

readln;

end.

program task\_4\_1;

var

i:integer;

s,r,k,v,f,t:real;

ch:char;

begin

repeat

writeln('Введите значения температуры:');

r:=0; k:=0;

for i:=1 to 6 do

begin

Write('Введите измерение температуры №',' ',i,' ');

readln(v);

writeln('Температура №',' ',i,'=',v:3:2,' Цельсия');

r:=r+v;

k:=k+32+9/5\*v;

t:=32+9/5\*v;

writeln('Температура №',' ',i,'=',t:3:2,' Фаренгейт');

end;

s:=r/6;

f:=k/6;

writeln('Среднее значение температуры','-',s:3:2,' ','Цельсия');

writeln('Среднее значение температуры','-',f:3:2,' ','Фаренгейт');

Writeln('Нажмите "q" для выхода с программы');

readln(ch);

until ch='q';

end.

program task\_7\_1;

var

x:array[1..20] of integer;

i,a,y:integer;

ch:char;

begin

repeat

writeln('Введите 20 натуральных чисел ');

for i:=1 to 20 do

begin

write('x(',i,')=');

readln(x[i]);

end;

Writeln('введеный вами массив состоит из');

for i:=1 to 20 do

write('x(',i,')=', x[i]:2,' ');

Writeln('Для продолжения нажмите Enter');

readln;

a:=0;

y:=0;

for i:=1 to 20 do

if x[i] mod 2=0

then

a:=a+1

else

begin

y:=y+1;

end;

writeln('В введенных вами числах',' ',a,' четных');

writeln('И ',y,' нечетных');

Writeln('Для завершения нажмите "Y" или "N" для повторения');

readln(ch);

until ch='Y';

end.

program task\_6\_1;

var

Str:string;

k,i:integer;

begin

Writeln('Введите предложение');

read(Str);

k:=0;

i:=1;

while str<>#0 do

begin

if str[i]='.' then

begin

Writeln(Str[i]);

break;

end;

i:=i+1; {переход к следующему элементу}

end;

writeln('количество символов: ', i-1);

readln;

readln;

end.

program 7\_1;

Type

vlad=record

name:string[10];

sname:string[10];

mname:string[15];

marka:string[10];

knum:string;

dnum:string;

num:String;

dater:String;

end;

var

reestr:array[1..10]of vlad;

i,m,n,l,f,j:integer;

b,t:string;

ch:char;

begin

write('Количество элементов в массиве');

readln(n);

for i:=1 to n do

begin

write('Введите Фамилию владельца автомобиля: ');

readln(reestr[i].sname);

write('Введите Имя владельца автомобиля: ');

readln(reestr[i].name);

write('Введите отчество владельца автомобиля: ');

readln(reestr[i].mname);

write('Введите марку автомобиля: ');

readln(reestr[i].marka);

write('Введите номер кузова автомобиля: ');

readln(reestr[i].knum);

write('Введите номер двигателя автомобиля: ');

readln(reestr[i].dnum);

write('Введите дату регистрации автомобиля: ');

readln(reestr[i].dater);

write('Введите регистрациный номер автомобиля: ');

readln(reestr[i].num);

end;

Writeln('Выберете действие которое хотите выполнить');

writeln('для добавления данных в реестр нажмите № 1');

writeln('для вывода данных полного реестра нажмите № 2');

writeln('для поиска данных в реестре нажмите № 3');

writeln('для удаления данных с реестра нажмите № 4');

write('Вариант:=');

readln(l);

repeat

case l of

1:begin

write('Введите какое количество будет добавляться');

readln(m);

for i:=n+1 to n+m do

begin

readln(reestr[i].sname);

write('Введите отчество владельца автомобиля: ');

readln(reestr[i].mname);

write('Введите марку автомобиля: ');

readln(reestr[i].marka);

write('Введите номер кузова автомобиля: ');

readln(reestr[i].knum);

write('Введите номер двигателя автомобиля: ');

readln(reestr[i].dnum);

write('Введите дату регистрации автомобиля: ');

readln(reestr[i].dater);

write('Введите регистрациный номер автомобиля: ');

readln(reestr[i].num);

end;

n:=n+m;

for i:=1 to n do

begin

write('Фамилия владельца и инициалы',reestr[i].sname);

writeln(reestr[i].name[1],'.');

end;

end;

2:begin

for i:=1 to n do

begin

write('Фамилия владельца и инициалы',reestr[i].sname);

write(reestr[i].name[1],'.');

writeln(reestr[i].mname[1],'.');

writeln('Марка автомобиля', reestr[i].marka);

writeln('Регистрационные номера', reestr[i].num);

end;

readln;

end;

3:begin

Writeln('Введите регистрационный номер');

Readln(b);

for i:=1 to n do

if reestr[i].num=b then

with reestr[i] do

begin

writeln(reestr[i].name);

writeln(reestr[i].sname);

writeln(reestr[i].mname);

writeln(reestr[i].marka);

writeln(reestr[i].knum);

writeln(reestr[i].dnum);

writeln(reestr[i].dater);

writeln(reestr[i].num);

end;

readln;

end;

4:begin

Writeln('Введите имя владельца автомобиля, которого требуется удалить');

Readln(t);

for i:= 1 to n do

if reestr[i].name=t then

begin

for j:=i to n-1 do

reestr[j].name:=reestr[j+1].name;

Writeln('Данные владельца удалены');

f:=n-1;

n:=f;

end;

end;

end;

writeln('для завершения нажмите "Y" иначе повтор');

readln(ch);

until ch='Y';

end.