

```

program recente ;
uses wincrt ;

var
date1, date2, date_recente, saison,m,a,j,a2,m2,j2 : string;
nj,jrest,mois1, annee1, jour1,mois2,e, annee2, jour2,mois3, annee3, jour3 : integer;

begin
writeln('donner la premiere date '); readln(date1);
writeln('donner la deuxieme date '); readln(date2);
j:= copy(date1,1,2);val(j,jour1,e);
m:= copy(date1,4,2);val(m,mois1,e);
a:= copy(date1,7,4);val(a,annee1,e);
j2:= copy(date2,1,2);val(j2,jour2,e);
m2:= copy(date2,4,2);val(m2,mois2,e);
a2:= copy(date2,7,4);val(a2,annee2,e);

writeln('date 1 est ',date1,' ',j,' ',m,' ',a);
writeln('date 2 est ',date2,' ',j2,' ',m2,' ',a2);
if(annee2> annee1)then
begin
date_recente:=date2;
writeln('annee 2 > annee 1 donc recente date 2 et la dite recente est ',date_recente );
end
else if (annee2< annee1)then
begin
date_recente:=date1;
writeln('annee 1 > annee 2 donc recente date 1 et la dite recente est ',date_recente);
end
else
begin
writeln('les 2 annees sont egales on passe à la comparaison des mois ');
if(mois2> mois1)then
begin
date_recente:=date2;
writeln('mois2 > mois1 donc recente date 2 et la dite recente est ',date_recente);
end
end
end

```

```

else if (mois2< mois1)then
  begin
    date_recente:=date1;
    writeln('mois2 > mois1 donc recente date 2 et la dite recente est ',date_recente);
  end
else
  begin
    writeln('les 2 mois sont egaux on passe à la comparaison des jours ');
    if(jour2> jour1)then
      begin
        date_recente:=date2;
        writeln('jour2> jour1 donc recente date 2 et la dite recente est ',date_recente);
      end
    else if(jour2<= jour1)then
      begin
        date_recente:=date1;
        writeln('jour2> jour1 donc recente date 2 et la dite recente est ',date_recente);
      end;
    end;
  end;
end;

```

```

writeln('la date 1 est ',date1,' et la date 2 est ',date2,' et la plus récente est ',date_recente);

```

```

j:= copy(date_recente,1,2);val(j,jour3,e);

```

```

m:= copy(date_recente,4,2);val(m,mois3,e);

```

```

a:= copy(date_recente,7,4);val(a,annee3,e);

```

```

case mois3 of

```

```

  1,3,5,7,8,10,12 :

```

```

    begin

```

```

      nj:=31;

```

```

      jrest:=nj-jour3;

```

```

    end;

```

```

  4,6,9,11: begin

```

```

    nj:=30;

```

```

    jrest:=nj-jour3;

```

```
end;
```

```
2:begin
```

```
if (annee3 mod 4 = 0)then
```

```
begin
```

```
  nj:=29;
```

```
  jrest:=nj-jour3;
```

```
end
```

```
else
```

```
begin
```

```
  nj:=28;
```

```
  jrest:=nj-jour3;
```

```
end;
```

```
end;
```

```
end;
```

```
case mois3 of
```

```
1,2,12 :
```

```
begin
```

```
  saison:='hiver';
```

```
end;
```

```
3,4,5: begin
```

```
  saison:='printemps';
```

```
end;
```

```
6,7,8:
```

```
begin
```

```
  saison:='ete';
```

```
end;
```

```
9,10,11: begin
```

```
  saison:='automne';
```

```
end;
```

```
end;
```

```
writeln('la date la plus récente est ',date_recente,' et il reste ',jrest,' jusqu"à la fin du mois et on est en plein ',saison);
```

readln;

end.