

```

var BMI,h,v:real;
begin
  write('Zadaj svoju hmotnost v kg a vysku v m: ');
  readln(h,v);
  BMI:=h/(v*v);
  write('Tvoj BMI index je: ',BMI:5:1,' ');
  if BMI<18.5 then writeln('mas podvahu');
  if (BMI>=18.5) and (BMI<25) then writeln('mas normalnu vahu');
  if (BMI>=25) and (BMI<30) then writeln('mas nadvahu');
  if (BMI>=30) then writeln('si obezny');
  readln;
end.

```

```

Var   i:integer;
      max,min,sucet,znamka:real;
begin
  writeln('Zadavaj znamky jednotlivych rozhodcov, ukonci 0');
  i:=0;sucet:=0;
  repeat
    i:=i+1;
    write(i,'. znamka: ');
    readln(znamka);
    if i=1 then begin
      min:=znamka;
      max:=znamka
    end
    else if znamka<>0 then begin
      if znamka>max then max:=znamka;
      if znamka<min then min:=znamka
    end;

    sucet:=sucet+znamka;
  until znamka=0;
  writeln('Priemerna znamka je: ',sucet/(i-1):5:2);
  readln;
end.

```

```

var cislo,prva:longint;
    rok,mesiac,den:longint;
begin
  write('Zadaj rodne cislo:');
  readln(prva);
  rok:=prva div 10000;
  mesiac:=(prva mod 10000) div 100;
  den:=(prva mod 10000) mod 100;
  if ((mesiac div 10)=6) or ((mesiac div 10)=5) then begin
    write('Ide o zenu ');
    mesiac:=mesiac-50;
  end
  else write('Ide o muza ');
  writeln('Datum narodenia: ',den,'. ',mesiac,'. ',rok);
  readln; end.

```

```

var a,b,c,v:real;
    volba:integer;
begin
    writeln('Ak chces vyratat objem, zadaj 1');
    writeln('Ak chces vyratat povrch, zadaj 2');
    writeln('Ak chces vyratat jednu zo stran a poznas objem, zadaj 3');
    writeln('Ak chces vyratat jednu zo stran a poznas povrch, zadaj 4');
    readln(volba);
    case volba of
        1:begin
            writeln('Zadaj strany kvadra v m');
            readln(a,b,c);
            v := c*b*a;
            writeln('Objem je ',v:5:2,' m^3');
            writeln('Do Cheopsovej pyramidy sa vojde', (230*230*146.6)/v:10:2,' tvojich
kvadrov');
        end;
        2:begin
            writeln('Zadaj strany kvadra v m');
            readln(a,b,c);
            v := 2*(c*a+b*a+b*c);
            writeln('Povrch je ',v:5:2,' m^2');
        end;
        3:begin
            writeln('Zadaj strany kvadra v m a jeho objem');
            readln(a,b,c);
            v := c/(b*a);
            writeln('Neznama strana je ',v:5:2,' m');
        end;
        4: begin
            writeln('Zadaj strany kvadra v m a jeho povrch');
            readln(a,b,v);
            c := (v/2-(b*a))/(a+b);
            writeln('Neznama strana je ',c:5:2,' m');
        end;
    end;
    readln;
end.

```

```

var i,pocet,h1,h2,pv1,pv2:integer;
begin
  write('Zadaj pocet hier: ');
  readln(pocet);
  writeln;
  randomize;
  pv1:=0;pv2:=0;
  for i:=1 to pocet do
  begin
    write(i:2,' ');
    h1:=random(3)+1;
    case h1 of
      1:write('kamen':10);
      2:write('papier':10);
      3:write('noznice':10);
    end;
    write(' : ');
    h2:=random(3)+1;
    case h2 of
      1:write('kamen',' ':4);
      2:write('papier',' ':3);
      3:write('noznice',' ');
    end;
    case h1+h2 of
      2:writeln('remiza');
      3:if h1=1 then
        begin
          writeln('vyhral hrac c. 2');
          inc(pv2);
        end
        else
        begin
          writeln('vyhral hrac c. 1');
          inc(pv1);
        end;
      4:if h1=h2 then writeln('remiza')
      else if h1=3 then
        begin
          writeln('vyhral hrac c. 2');
          inc(pv2);
        end
        else
        begin
          writeln('vyhral hrac c. 1');
          inc(pv1);
        end;
      5:if h1=2 then
        begin
          writeln('vyhral hrac c. 2');
          inc(pv2);

```

```

end
else
  begin
    writeln('vyhral hrac c. 1');
    inc(pv1);
  end;
  6:if h1=h2 then writeln('remiza')
end;
end;
write(pv1:13);
write(' : ');
writeln(pv2);
writeln;
if pv1=pv2 then writeln(' Remiza':16)
else if pv1>pv2 then writeln(' Vyhral
hrac c. 1':16)
  else writeln(' Vyhral hrac c. 2':16);
  readln;
end.

```

```

program ppp24;
var i,j:integer ;
    v:char;
begin
repeat;
writeln('zadaj volbu:');
readln(v);
case v of
'a':
    begin
        for i:=1 to 5 do begin
            for j:=1 to i do write('*');
            writeln;
        end;
    end;
'b':
    begin
        for i:=5 downto 1 do begin
            for j:=1 to i do write('*');
            writeln;
        end;
    end;
'c':
    begin
        for i:=1 to 5 do begin
            for j:=1 to 5-i do write(' ');
            for j:=1 to i do write('*');
            writeln;
        end;
    end;
end;
until v='k';
end.

```