



Beregne omkrets og areal

Beregne omkrets

1. Lag et program som tegner og beregner omkretsen til en vilkårlig trekant.
2. Lag programmer som tegner og beregner omkretsen og lengden til diagonalene i
 - a. et kvadrat med tilfeldige sidelengder
 - b. et parallellogram med tilfeldige sidelengder
 - c. en rombe med tilfeldige sidelengder
 - d. en vilkårlig konkav firkant med tilfeldige sidelengder

Arealberegning

1. Lag et program som beregner arealet til en vilkårlig trekant.
HINT: Herons formel bruker kun lengden til sidene i en trekant for å beregne arealet til trekanten:
 1. Beregn først omkretsen til trekanten og divider denne på to: $s = O/2$
 2. Arealet til trekanten kan da beregnes med denne formelen:
$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$
2. Lag et program som tegner og beregner arealet til en vilkårlig konkav firkant.