

Figuren berekenen Analyse

Functies :

Functie cirkel(s,w)

Als (w = 1) //opp

Dan : uitkomst = $s * s * \pi$

Anders : uitkomst = $s * 2 * \pi$

Return Afronden(uitkomst,2)

Functie vierkant(z,w)

Als (w = 1) //opp

Dan : uitkomst = $z * z$

Anders : uitkomst = $z * 4$

Return Afronden(uitkomst,2)

Functie Rechthoek(l,b,w)

Als (w = 1) //opp

Dan : uitkomst = $l * b$

Anders : uitkomst = $l * 2 + b * 2$

Return Afronden(uitkomst,2)

Functie Afronden()

Zie vroegere analyses

Hoofdprogramma

Doorgaan = true

Zolang (doorgaan)

Vraag figuur (c= cirkel, r=rechthoek, v= vierkant, s= stop)

Vergelijk (figuur → naar hoofdletter)

Indien "C" :

Vraag straal

Druk afbeelding en "Cirkel straal = " + straal + ""

Opp = Cirkel(straal,1)

Omtr = Cirkel(straal,2)

Indien "V"

Vraag zijde

Druk afbeelding en "Vierkant zijde = " + zijde + ""

Opp = Vierkant(zijde,1)

Omtr = Vierkant(zijde,2)

Indien "R"

Vraag breedte

Vraag Lengte

Druk afbeelding en "Rechthoek lengte = " + lengte
+ "breedte = " + breedte + ""

Opp = rechthoek(lengte,breedte,1)

Omtr = rechthoek (lengte,breedte,2)

Indien "S"

Doorgaan = false

Als (doorgaan)

Druk "Oppervlakte = " + opp + ""

Druk "Omtrek = " + omtr + ""

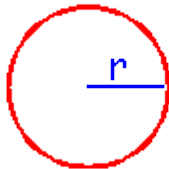
Uitvoer

Berekenen Figuren



Rechthoek

- Lengte = xxx
 - Breedte = xxx
 - Omtrek = xxx
 - Oppervlakte = xxx
-



Cirkel

- straal = xxx
 - Omtrek = xxx
 - Oppervlakte = xxx
-



Vierkant

- Zijde = xxx
 - Omtrek = xxx
 - Oppervlakte = xxx
-

...