**Kobbertråd**

En kobbertråd på 50cm er kuttet opp i to deler. Den ene delen er bøyd til en sirkel. Den andre delen er formet til et kvadrat som omslutter sirkelen.

Finn lengden på diameteren til sirkelen.



Sirkel = 2\*pi\*r = pi\*d
Kvadrat = 4\*d
Totalt: 4\*d + pi\*d =(ca) 7,1415d = 50cm

d=50/7,1415=7