

Fejltests ved Cylinder vs. 1.0:

d. 9-/9-2016

Input: R = 3,4, h = 5,7

Output: Lig 207,5. Koden virker ved normalt indput. Resultat korrekt.

Input: R = dfsdfse

Output: resulterer i at programmet termineres.

Input: R = 6.0, h = høj

Resultat: Programmet termineres.

Input: R = -1,0 h = 5,0

Resultat: Fejlbeskeden "Volumen er for stor at beregne". Ikke den fejlmeddelelse vi havde forventet. Programmet accepterer negative input, som er fysisk umulige.

Input: R = -5,0, h = -6,0

Resultat: giver ovenstående fejlmeddelelse. Vi forventede ikke at den ville regne negative værdier, men den giver en fejlmeddelelse som siger noget forkert.

Input: R = 10,0E208, h = 1,0

Resultat: Programmet giver en fejlmeddelelse som siger at resultatet er "Uendeligt". Det er matematisk set forkert. Vi forventede den tidligere fejlmeddelelse "Volumen er for stor at beregne".

Input: R = 10,0E208, h = 10,0E90

Resultat: Programmet giver en fejlmeddelelse som siger at resultatet er "Uendeligt". Det er matematisk set forkert. Vi forventede den tidligere fejlmeddelelse "Volumen er for stor at beregne".