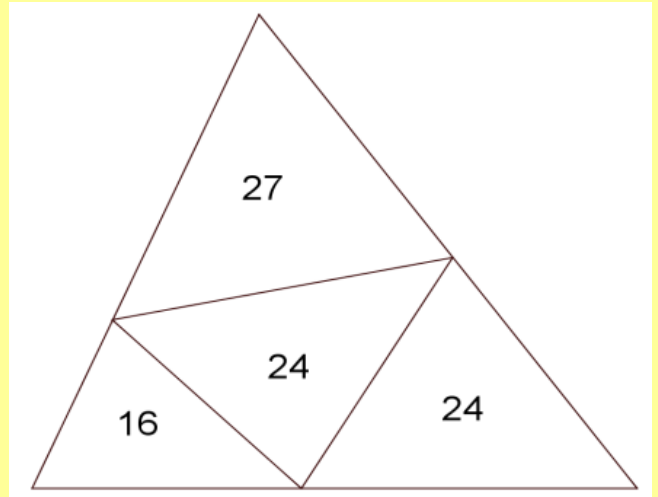


Oppgave 1

Tala på figuren viser omkrinsen av kvar av dei fire små trekantane.

Kva er omkrinsen av den store trekanten?



A 43

B 59

C 55

D 67

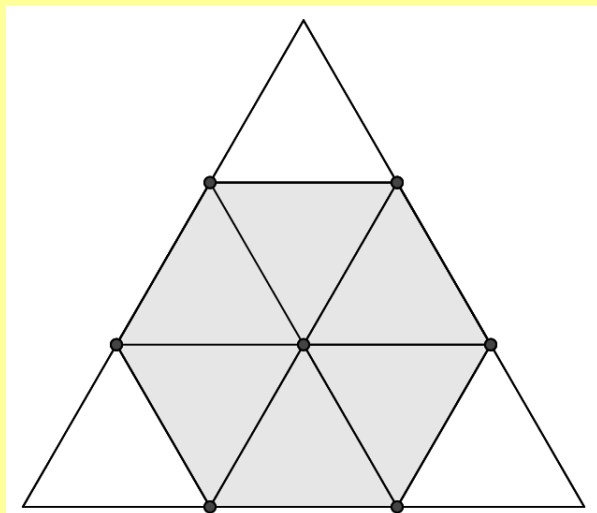
E 91

A large rounded rectangular box for writing the answer.

Oppgave 2

Ein likesida trekant har sidelengder 6 cm. Trekanten er delt i ni kongruente småtrekantar som på figuren.

Kva er omkrinsen til den grå sekskanten?



A 9 cm

B 10 cm

C 12 cm

D 13 cm

E 15 cm

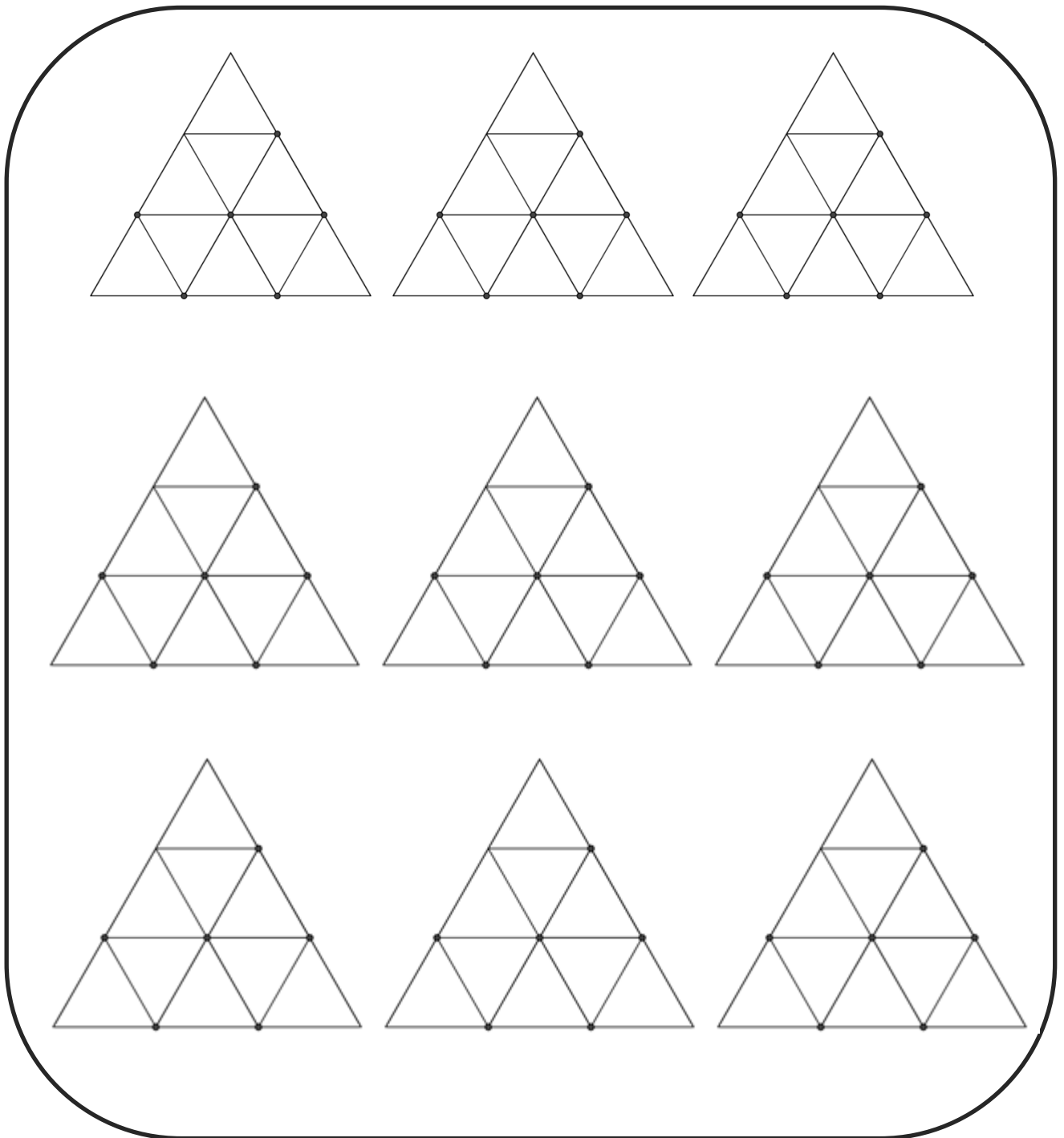
A large rounded rectangular box for writing the answer.

Oppgåve 2

Vidare utforsking:

- Fargelegg eit areal inne i den store trekanten som har same omkrins som den store trekanten.

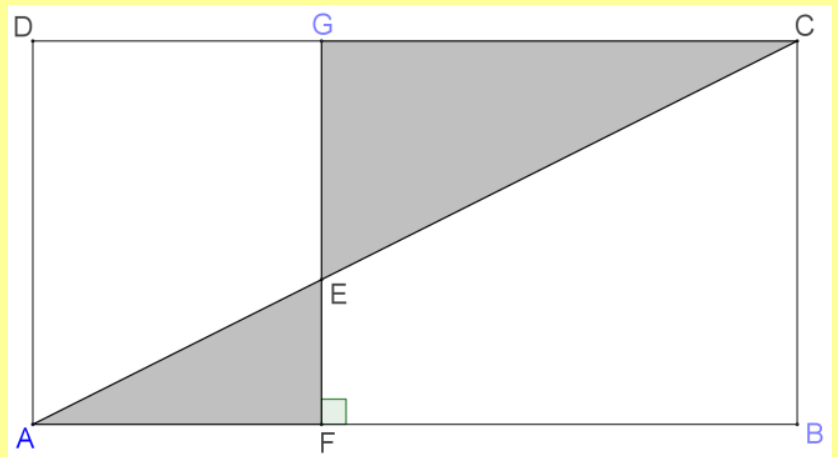
Finn så mange løysingar som mogeleg



Oppgåve 3

I rektangelet ABCD er $AB = 6$ og $BC = 3$.

Kva er summen av omkrinsane til dei to mørke trekantane?



A 9

B 12,5

C 14,2

D 15,7

E Det er umogeleg å avgjere

Oppgave 4

Kva er omkrinsen av det mørke området på figuren?

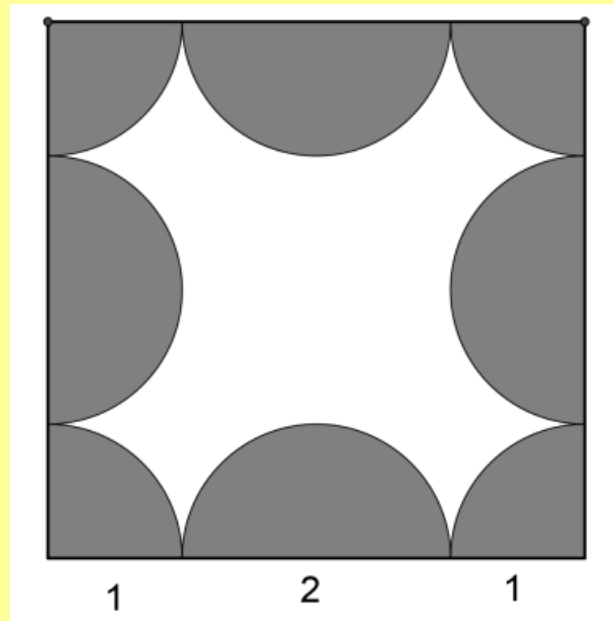
A 6π

B 9π

C $6\pi + 16$

D $6\pi + 12$

E $9\pi + 4$

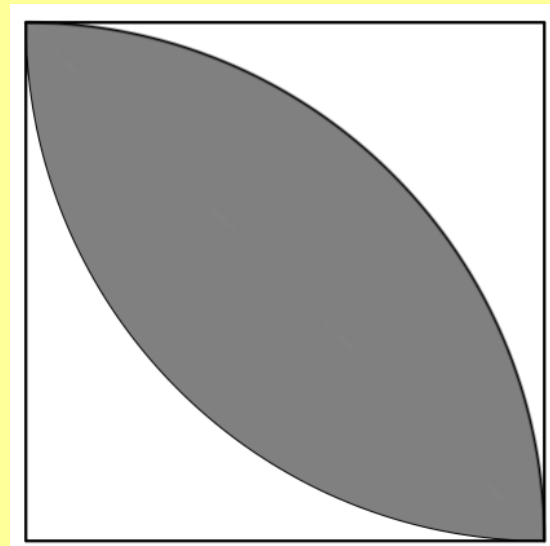


A large rounded rectangular box for writing the answer.

Oppgave 5

To sirkler har radius 1 og sentrum i to motstående hjørne i eit kvadrat med sidelengde 1.

Kva er omkrinsen til den grå figuren?



A 2π

B $2\pi + 4$

C $\pi + 4$

D π

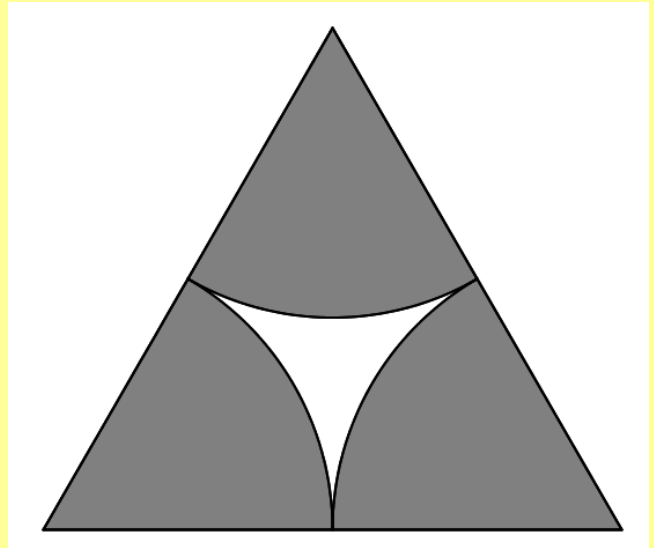
E $\pi/2$

A large rounded rectangular box for writing the answer.

Oppgåve 6

Frå ein likesida trekant med sidekant 2 blir det teikna sirkelbogar med radius 1 med sentrum i kvart av hjørna.

Kva er omkrinsen av den kvite figuren i midten?



A 2π

B $\pi + 6$

C $\pi + 3$

D $\pi/2 + 6$

E π

Oppgåve 7

Figuren viser eit kvadrat og ein likesida trekant. Omkrinsen til kvadratet er 4.

Kva er omkrinsen til trekanten?

A 4 B $3 + \sqrt{3}$ C 3

D $3 + \sqrt{2}$ E $4 + \sqrt{3}$

