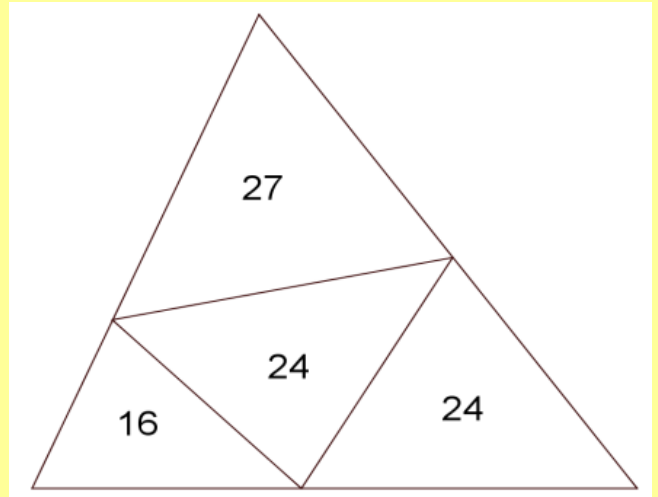


Oppgave 1

Tallene på figuren viser omkretsen av hver av de fire små trekantene.

Hva er omkretsen av den store trekanten?



A 43

B 59

C 55

D 67

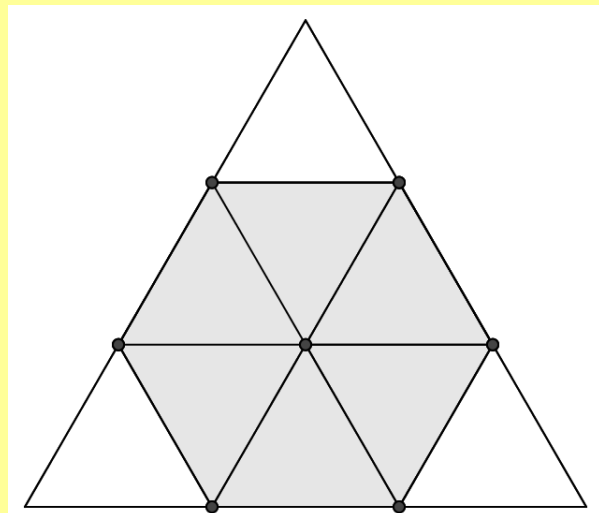
E 91

A large rounded rectangular box for writing the answer.

Oppgave 2

En likesidet trekant har sidelengder 6 cm. Trekanten deles i ni kongruente småtrekanter som på figuren.

Hva er omkretsen til den grå sekskanten?



A 9 cm

B 10 cm

C 12 cm

D 13 cm

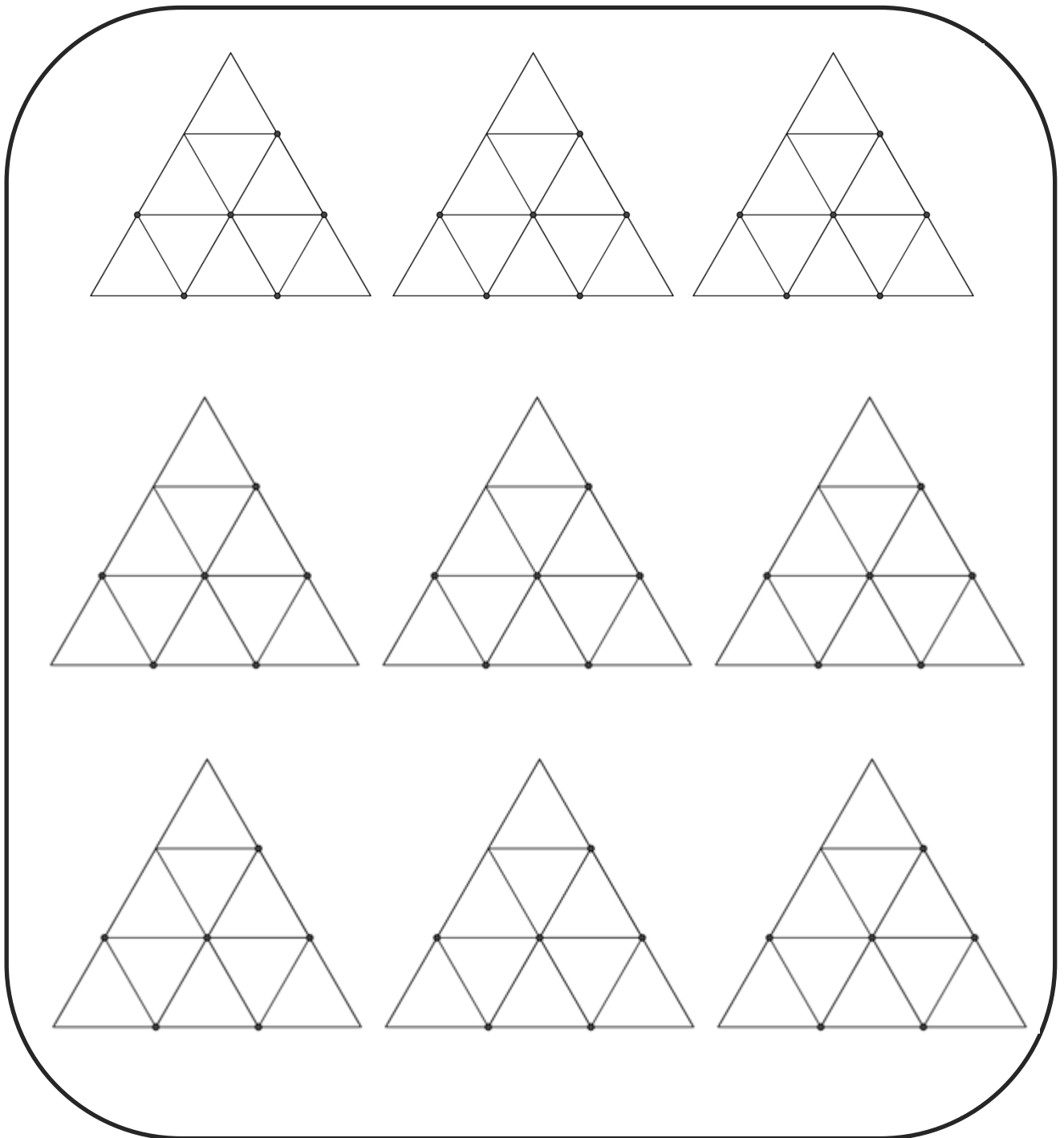
E 15 cm

Oppgave 2

Videre utforskning:

- Fargelegg et areal inne i den store trekanten som har samme omkrets som den store trekanten.

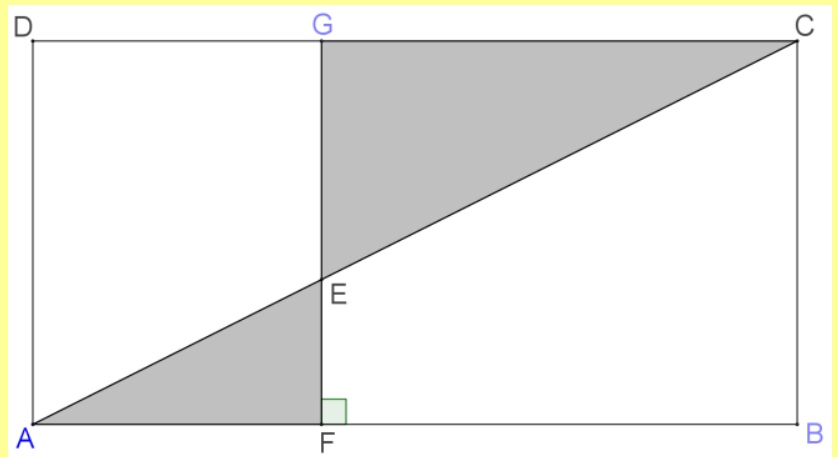
Finn så mange løsninger som mulig



Oppgave 3

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

Hva er summen av omkretsene til de to mørke trekantene?



A 9

B 12,5

C 14,2

D 15,7

E Det er umulig å avgjøre

Oppgave 4

Hva er omkretsen av det mørke området på figuren?

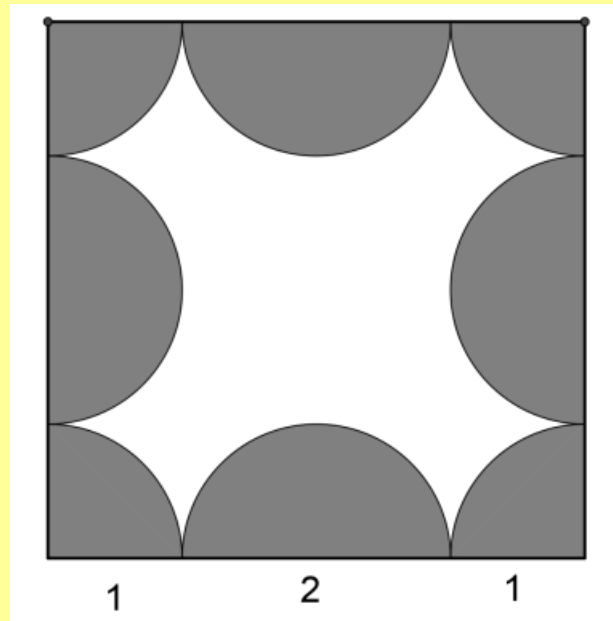
A 6π

B 9π

C $6\pi + 16$

D $6\pi + 12$

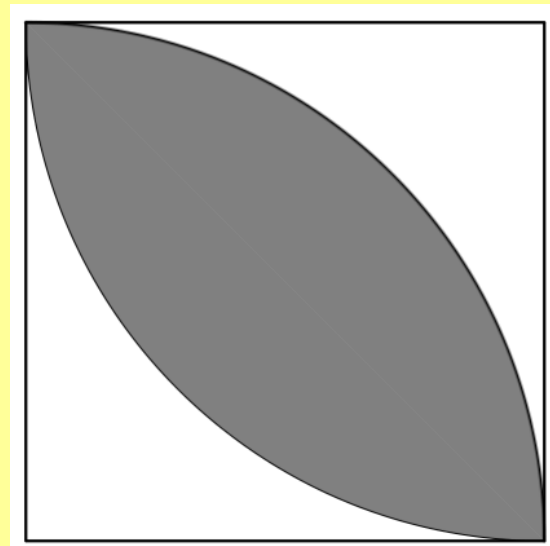
E $9\pi + 4$



Oppgave 5

To sirkler har radius 1 og sentrum i to motstående hjørner i et kvadrat med sidelengde 1.

Hva er omkretsen til den grå figuren?



A 2π

B $2\pi + 4$

C $\pi + 4$

D π

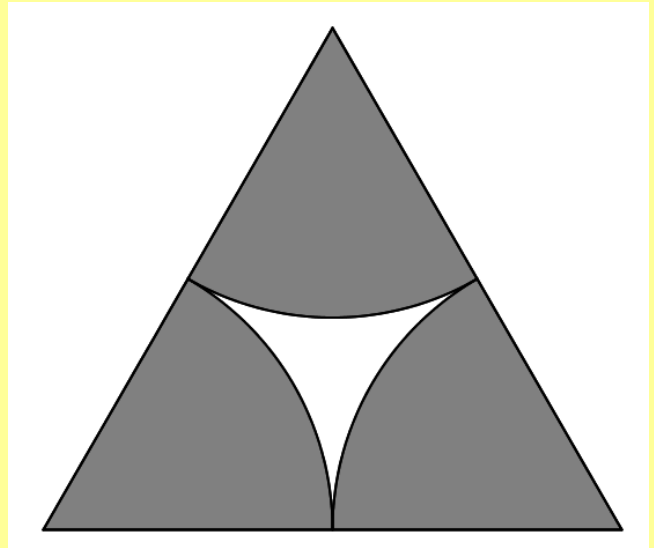
E $\pi/2$

A large rounded rectangular box for writing the answer.

Oppgave 6

Fra en likesidet trekant med sidekant 2 tegnes sirkelbuer med radius 1 med sentrum i hvert av hjørnene.

Hva er omkretsen av den hvite figuren i midten?



A 2π

B $\pi + 6$

C $\pi + 3$

D $\pi/2 + 6$

E π

Oppgave 7

Figuren viser et kvadrat og en likesidet trekant. Kvadratets omkrets er 4.

Hva er trekantens omkrets?

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

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

