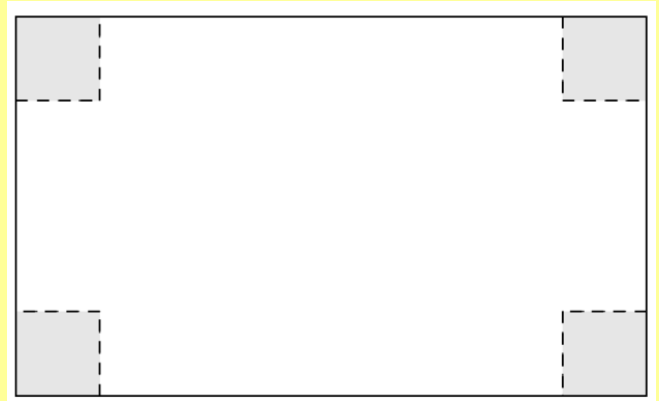


Oppgave 1

Et rektangel har sidelengder 15 cm og 9 cm.
Tina klipper bort et kvadrat i hvert hjørne.
Hvert kvadrat har omkrets 8 cm.

Hva er omkretsen til den nye figuren?



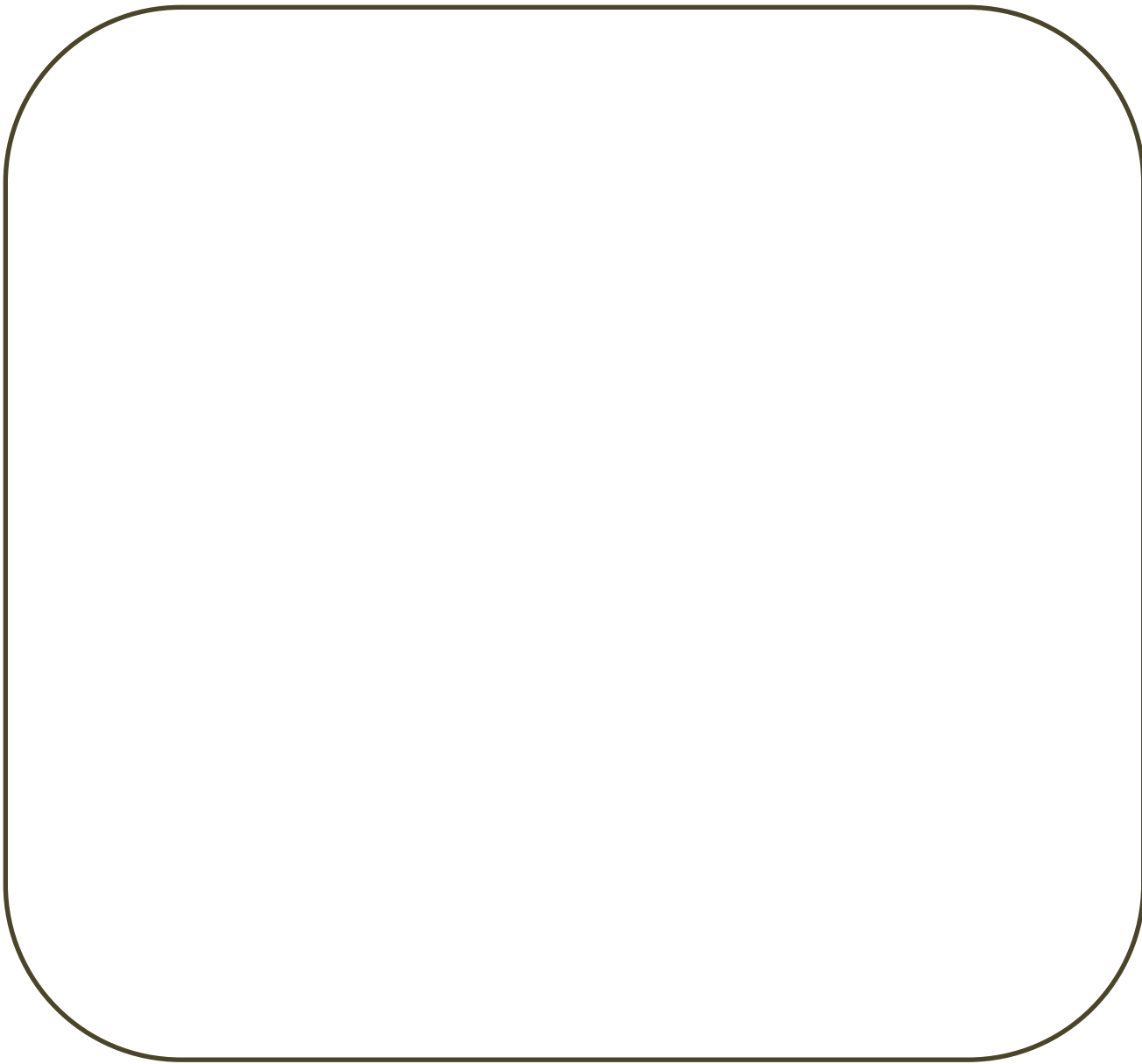
A 32 cm

B 40 cm

C 48 cm

D 56 cm

E 64 cm

A large, empty rounded rectangular area intended for the student to write their answer to the problem.

Oppgave 1

Videre utforskning:

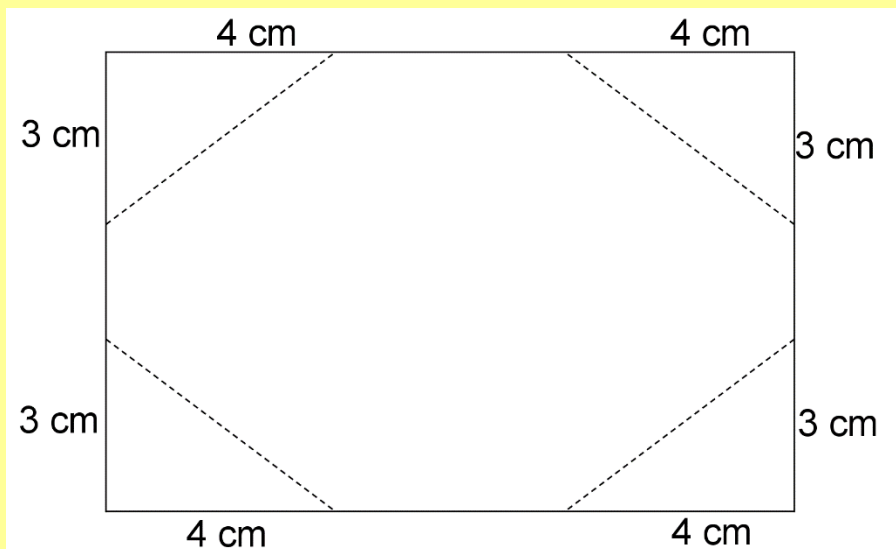
- Hva skjer med omkretsen om Tina klipper bort kvadrater med ulike omkretser?
- Hvor store kvadrater kan hun klippe bort?
- Hva om hun i stedet klipper bort rektangler?
- Og hva skjer om hun klipper bort fire ulike rektangler?
- Hvor store rektangler kan hun klippe bort?

A large, empty rounded rectangular area with a dark border, intended for the student to write their answers to the questions.

Oppgave 2

Tom har et rektangel med omkrets 40 cm. Han klipper bort en trekant i hvert hjørne slik figuren viser.

Hvor lang blir omkretsen av den nye figuren?



A 12 cm

B 24 cm

C 28 cm

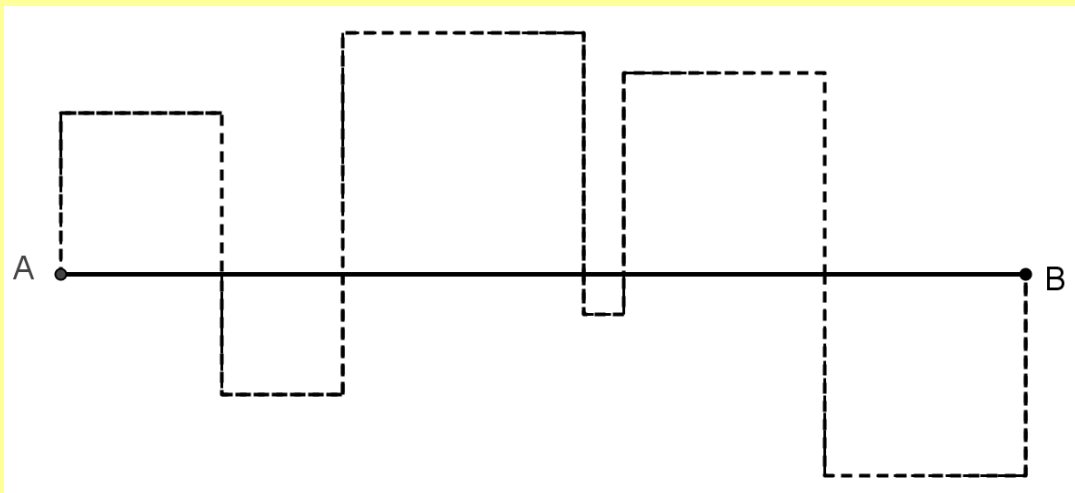
D 32 cm

E 36 cm

Oppgave 3

Linjestykket AB er 24 cm. Den prikkede linja og linjestykket AB danner kvadrater.

Hvor mange cm lang er den prikkede linja?



A 48 cm

B 72 cm

C 96 cm

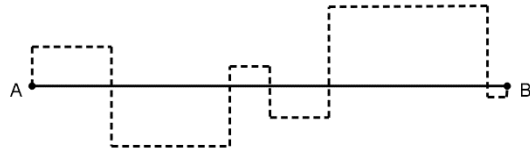
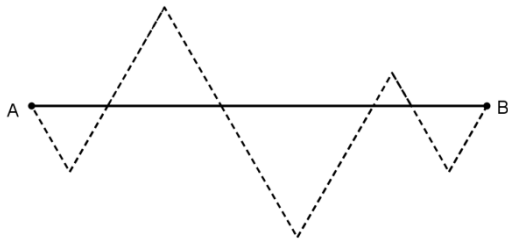
D 106 cm

E 120 cm

Oppgave 3

Videre utforskning:

- Hva hvis den prikkede linja i stedet for kvadrater dannet likesidede trekkanter? Hvor lang ville den da bli? (Se tegning nedenfor).
- Hva hvis den prikkede linja danner rektangler hvor bredden er halvparten så lang som lengden? Kan man finne ut hvor lang den er da? (Se tegning nedenfor).



A large, empty rounded rectangular box intended for the student's solution to the problem.

Oppgave 4

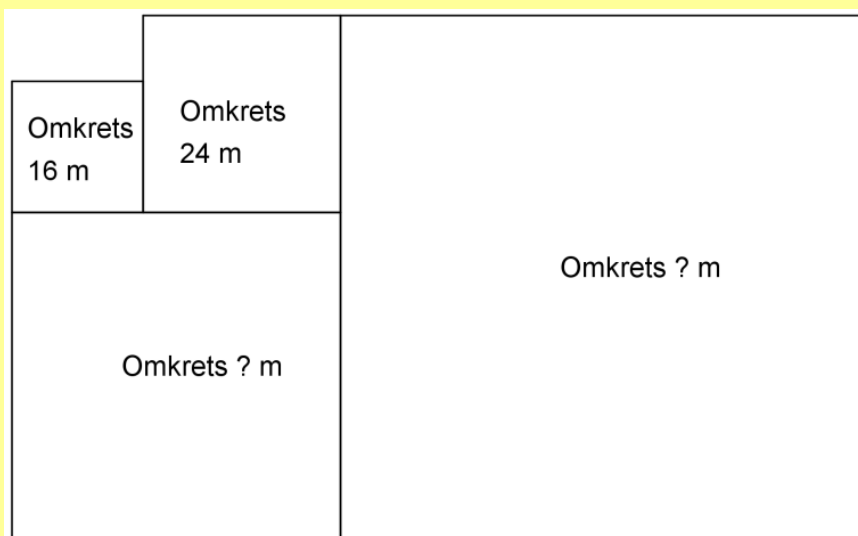
Figuren er satt sammen av kvadrater.

Hvor stor omkrets har det største kvadratet?

A 16 m B 32 m

C 64 m D 100 m

E 256m



A large rounded rectangular box for writing the answer.

Oppgave 5

Et rektangel er delt opp i fem mindre rektangler, som på figuren. Omkretsene av de fire grå rektanglene er 6, 11, 12 og 13.

Omkretsen av det store rektangelet er

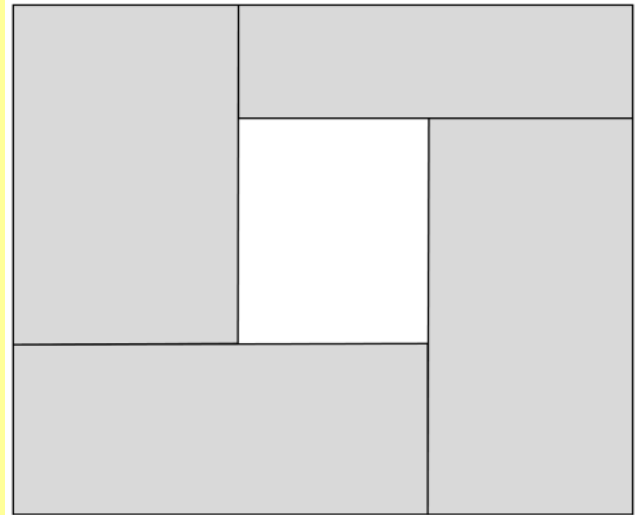
A 21

B 23

C 25

D 44

E 46



A large rounded rectangular area for writing the answer.

Oppgave 6

Rektangelet $ABCD$ er delt i fire mindre rektangler slik figuren viser. Omkretsen til tre av rektanglene er 11 cm, 16 cm og 19 cm. Det fjerde rektangelet har verken den største eller den minste omkretsen av de fire.

Hvor stor omkrets har rektangelet $ABCD$?

A 28 cm

B 30 cm

C 32 cm

D 38 cm

E 40 cm

