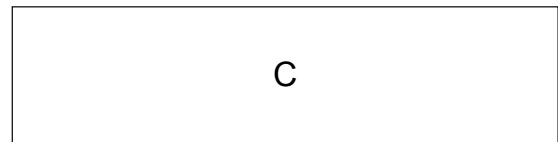
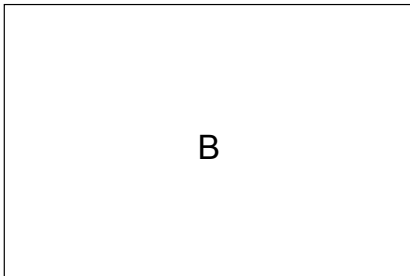
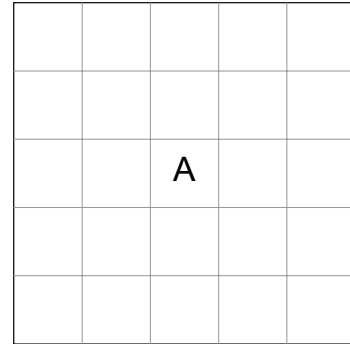


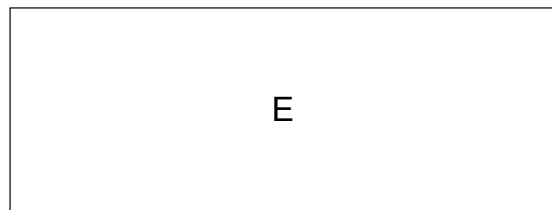
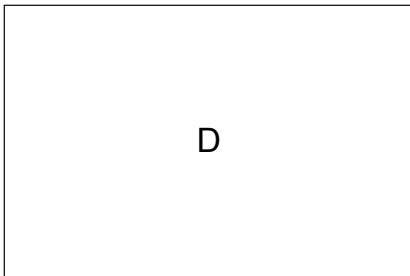
Areal og omkreds

5: Firkant A er opdelt cm^2 -tern.

- a: Opdel også de andre firkanter i cm^2 -tern.
- b: Find omkredsen af hver firkant.
- c: Find arealet af hver firkant ved at tælle tern.
- d: Find også arealerne ved at gange længde og bredde.
Kan du få de samme tal som før?



6: Find omkreds og areal af hver firkant.

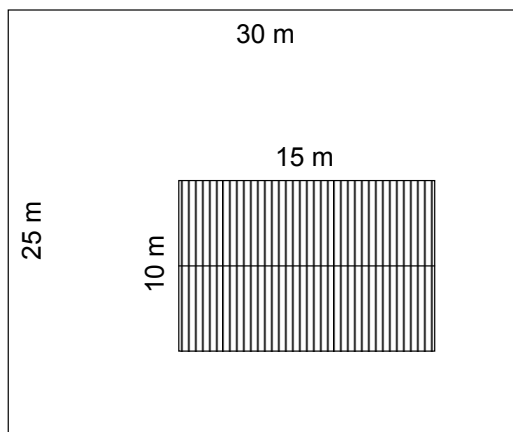


7: Tegn selv:

- a: En – eller flere forskellige – firkanter med arealet 12 cm^2 .
- b: En – eller flere forskellige – firkanter med omkredsen 14 cm .

8: Tegningen til højre viser et hus på en grund.

- a: Hvad er omkredsen af grunden?
- b: Hvad er omkredsen af huset?
- c: Hvad er arealet af grunden?
- d: Hvad er arealet af huset?
- e: Hvad er arealet af det jord, som er udenom huset?



9: Et hus skal have et areal på ca. 120 m^2 .

- a: Kom med nogle forslag til længde og bredde, der giver dette areal.
- b: Find den omkreds (længden af husets ydermur) der hører til hvert forslag. Huset skal være på en grund på ca. 600 m^2 .
- c: Kom med nogle forskellige forslag til længde og bredde, der giver dette areal.
- d: Find den omkreds der hører til hvert forslag.

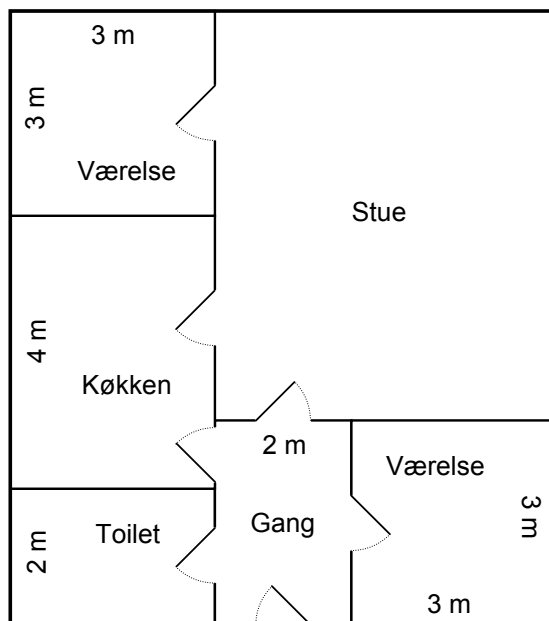
Når du regner opgaven, skal du gå ud fra, at væggene er så tynde, at de intet betyder. Det kan man *ikke* i virkeligheden

10: Lejlighed

- a: Find længden og bredden af lejligheden.
- b: Find længden og bredden af stuen.
- c: Find arealet af lejligheden.
- d: Find arealet af hvert af rummene.
- e: Find omkredsen af hele lejligheden.
- f: Find omkredsen af stuen.

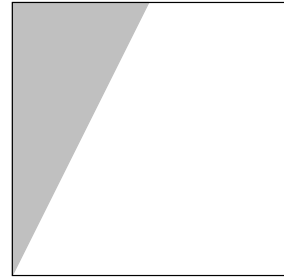
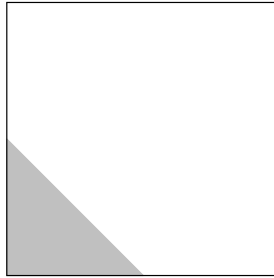
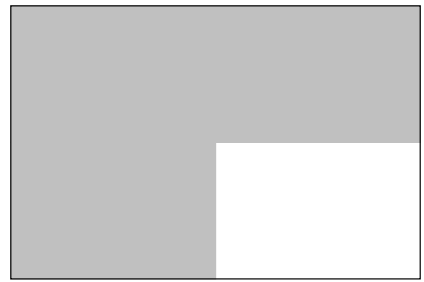
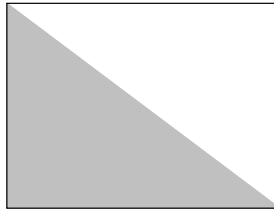
Lejligheden til højre kaldes en *tre-værelses* lejlighed (stue + to værelser).

- g: Tegn selv en lidt større *fire-værelses* lejlighed – find areal og omkreds.
- h: Tegn også en lidt mindre *to-værelses* lejlighed – find areal og omkreds.
- i: Sammenlign dine tegninger med nogle af dine klassekammeraters tegninger. Er lejlighederne fornuftigt indrettede? Kunne I tænke jer at bo i dem?



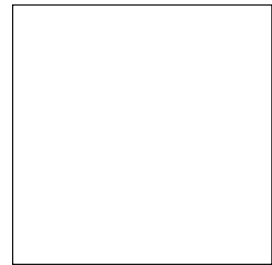
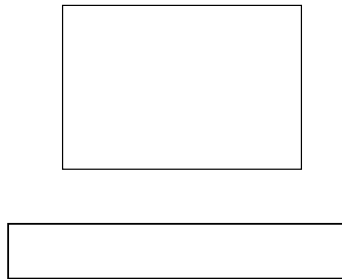
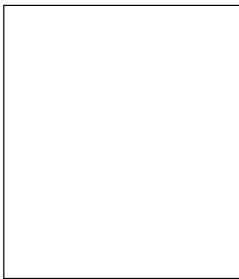
11: Find:

- a: Omkredsen af hver af firkanterne.
- b: Arealet af hver af firkanterne (hele figurene).
- c: Arealet af den hvide del af hver af firkanterne.
- d: Arealet af den grå del af hver af firkanterne.

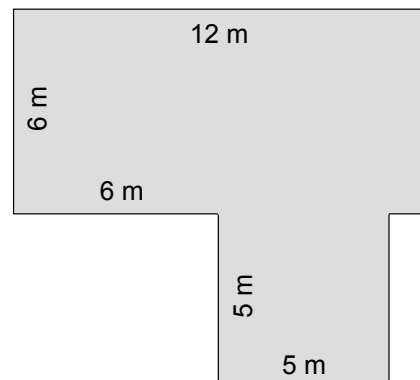
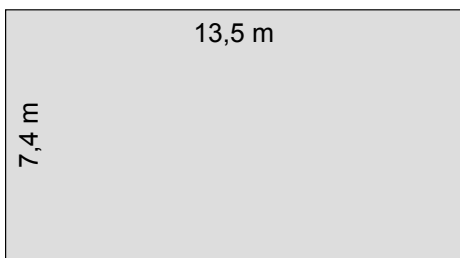


12: Find:

- a: Længde og bredde af hver af firkanterne herunder (regn i cm med en decimal).
- b: Omkreds og areal af hver af firkanterne.

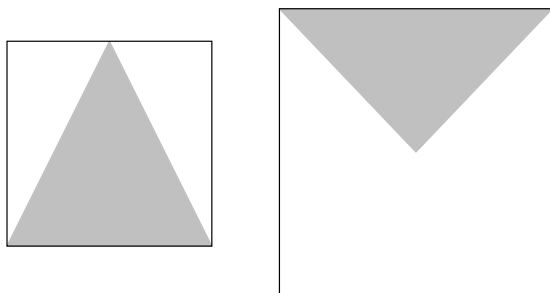


13: Tegningerne forestiller to små huse.
Find areal og omkreds af begge huse.

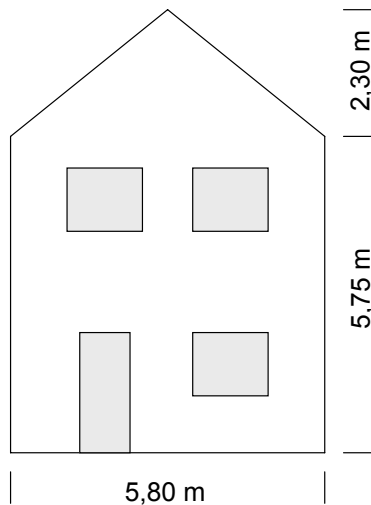


14: Find:

- a: Arealet af hver firkant (hele firkanten).
- b: Arealet af den hvide del af hver firkant.
- c: Arealet af den grå del af hver firkant.



15: Tegningen viser gavlen af et hus.
Find arealet af gavlen.

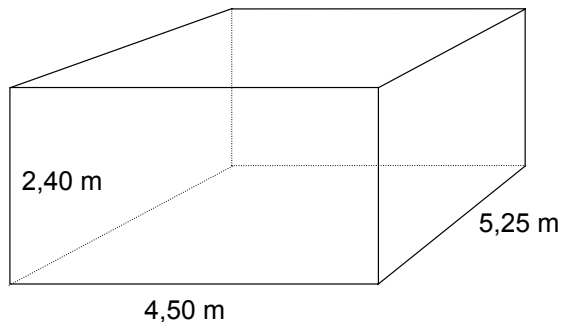


16: Find omkredsen og arealet af jeres klasseværelse

17: Tegning viser et rum, der skal males.

(Du skal ikke tænke på døre og vinduer).

- a: Find arealet af den nærmeste væg.
- b: Find arealet af de andre vægge.
- c: Hvor meget vægmaling (cirka) skal der bruges, hvis væggene skal males en gang?
- d: Hvor meget vægmaling (cirka) skal der bruges, hvis væggene skal males to gange?
- e: Find arealet af loftet
- f: Hvor meget loftsmaling (cirka) skal der bruges, hvis loftet skal males en gang?
- g: Hvor meget loftsmaling (cirka) skal der bruges, hvis loftet skal males to gange?
- h: Hvor meget (cirka) vil det koste at male rummet, hvis både vægge og loft skal males to gange?
- i: Mål et lokale på skolen (fx jeres klasseværelse) og lav et regnestykke ud fra disse tal.



Vægmaling	
Forbrug: 6-8 m ² pr. liter	
2 liter	98 kr.
5 liter	198 kr.
10 liter	298 kr.
Loftsmaling	
Forbrug: 8-10 m ² pr. liter	
2 liter	78 kr.
5 liter	148 kr.