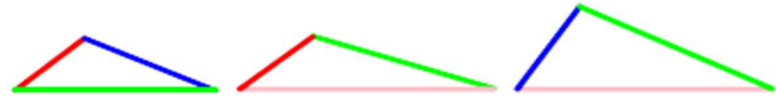


Omgång 1 | Lösningar årskurs 7

1. Talet med störst tiondelar är 9,2.

Svar: a) 9,2

2.



Svar: c) 3

3. $5/4$ timmar = $5/4 * 60 = 75$ min

Svar: d) 75

4. $3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$, 750 g är en fjärdedel av 3000 g .
En fjärdedel av 200 kr är 50 kr .

Svar: b) 50

5. Mormor Louise: $6x$

Dotter: $3x$

Barnbarn: x

Totalt: $10x = 130$, $x = 13$, Mormor: $6 * 13 = 78$

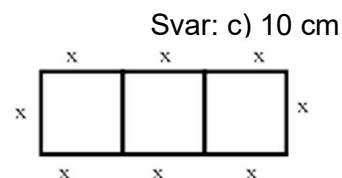
Svar: b) 78

6.

$$8x = 20$$

$$x = 2,5$$

$$\text{Omkretsen av en kvadrat är } 4x = 4 * 2,5 = 10$$



Svar: c) 10 cm

7. $3 * (\text{talet före}) - 1$

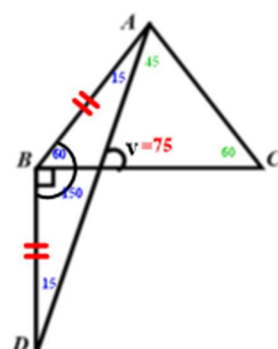
$$3 * 2 - 1 = 5, \quad 3 * 5 - 1 = 14, \quad 3 * 14 - 1 = 41$$

Svar: e) 41

8. Längsta sidan får inte vara större än eller lika med summan av resterande sidor.

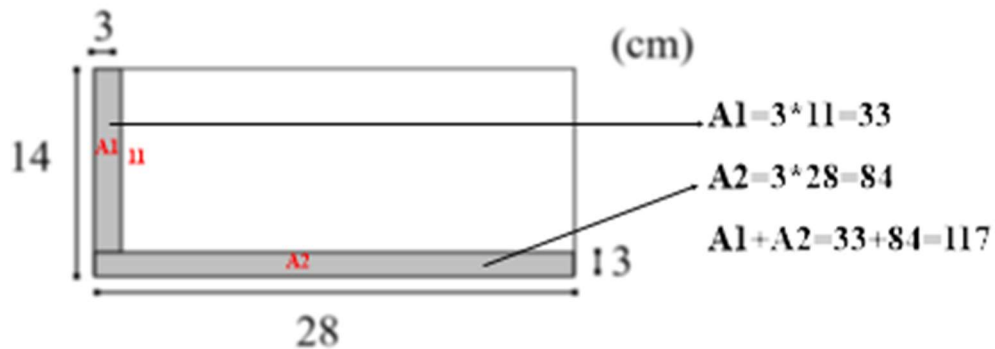
Svar: d) 10 cm

9.



Svar: e) 75

10.

Svar: c) 117 cm^2 

11. $66 - a = b$,
 $a - 17 = c$,
 $b - c = 37$,

$a + b = 66$. Vi behöver räkna c.
 $a = 17 + c$
 $b = 37 + c$
 $17 + c + 37 + c = 66$
 $54 + 2c = 66$
 $c = 6$

Svar: b) 72

$$a + b + c = 66 + 6 = 72$$

12. Utgå ifrån att det finns 100 kulor.

Svar: a) 12 %

- $\frac{3}{5}$ av 100 är små. 60 små och 40 är stora.
- 60 är gula.
- $\frac{4}{5}$ av 60 (små) är gula dvs 48 st.
- Om det finns total 60 gula, $60 - 48 = 12$ kulor är stora och gula dvs 12%