

# Påskehæfte 5.klasse

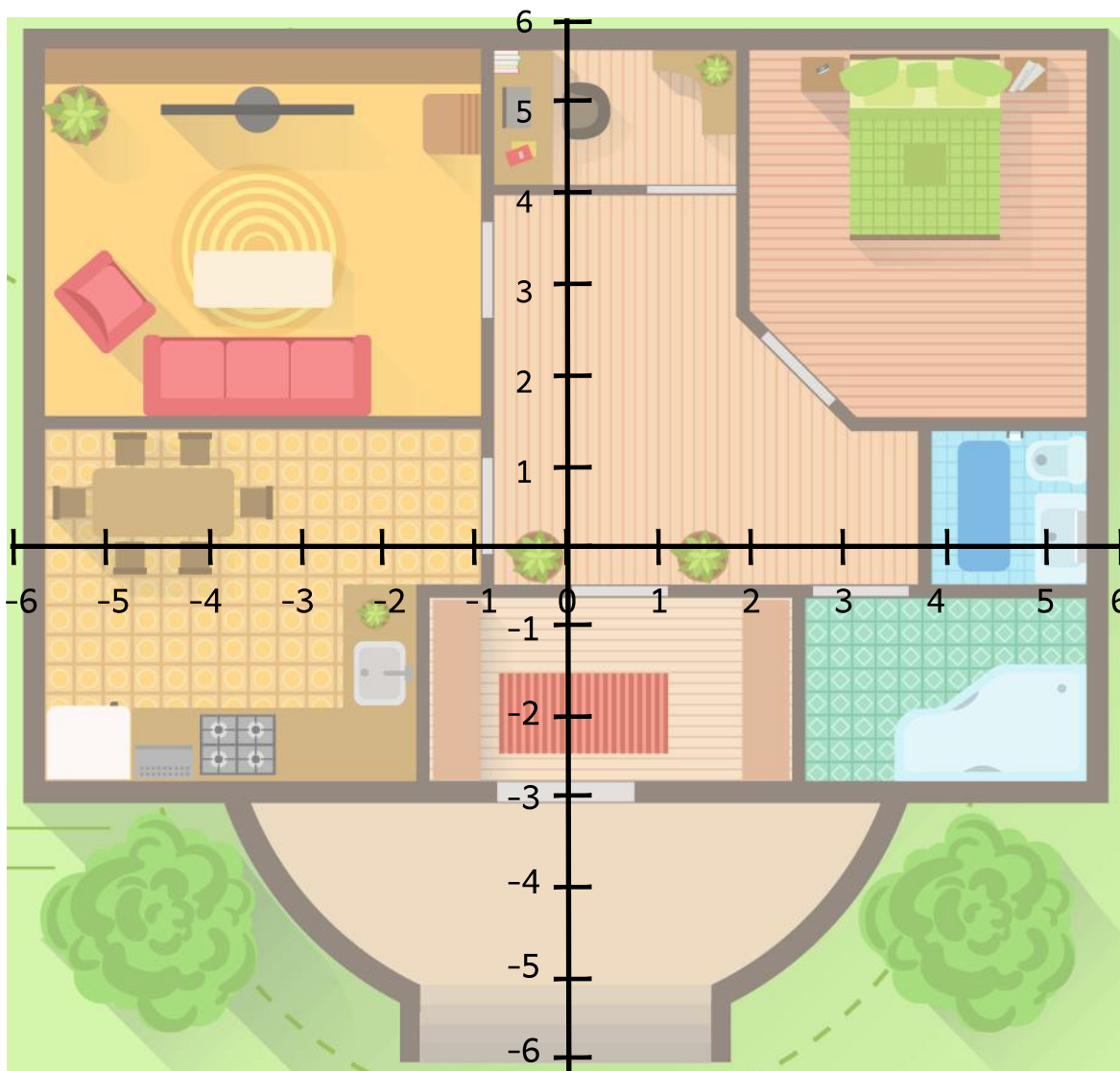
## Matematik



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Hvor gemmer æggene sig?



I huset gemmer der sig 4 påskeæg. Du får koordinaterne til æggene, og skal skrive i boksen nedenfor, hvor æggene har gemt sig.



$(-2, -1,5)$



$(5, 1)$



$(-5, 3)$



$(4, -4)$

# Påskefrokost

Du skal holde påskefrokost. Regn ud hvor mange penge du får tilbage.

## Påskeæg



Pris: 80 kr.

Du betaler: 500 kr.

Penge tilbage: \_\_\_\_\_ kr.

## Tøjbamse



Pris: 230 kr.

Du betaler: 500 kr.

Penge tilbage: \_\_\_\_\_ kr.

## Påskekurv

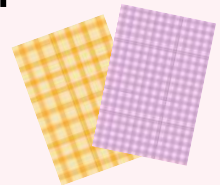


Pris: 499 kr.

Du betaler: 1000 kr.

Penge tilbage: \_\_\_\_\_ kr.

## Servietter



Pris: 69 kr.

Du betaler: 100 kr.

Penge tilbage: \_\_\_\_\_ kr.

## Bordpynt



Pris: 732 kr.

Du betaler: 1000 kr.

Penge tilbage: \_\_\_\_\_ kr.

## Stort påskeæg



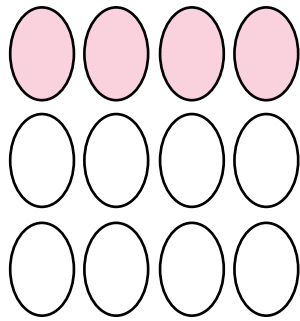
Pris: 349 kr.

Du betaler: 1000 kr.

Penge tilbage: \_\_\_\_\_ kr.

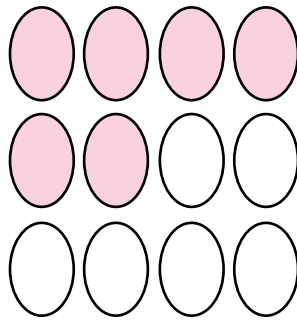
# Regn med brøker

Skriv brøken på linjen under kassen og udregn.



$\frac{4}{12}$

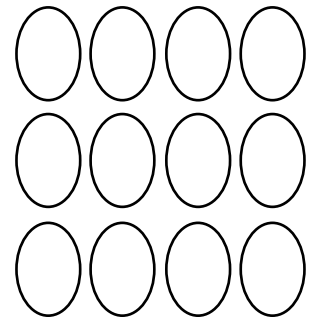
+



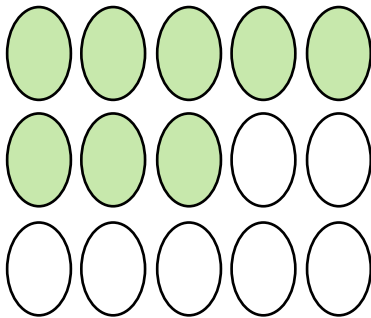
$\frac{12}{12}$

=

Farvelæg brøken

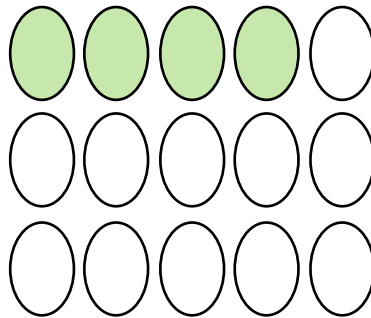


$\frac{12}{12}$



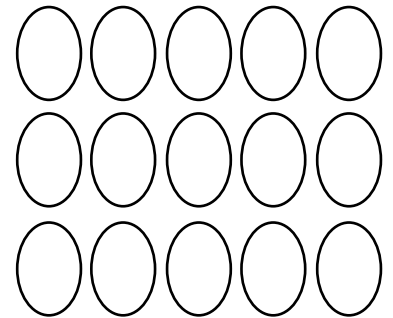
\_\_\_\_\_

+

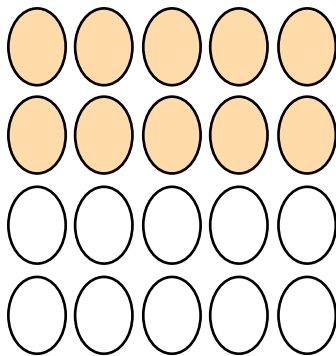


\_\_\_\_\_

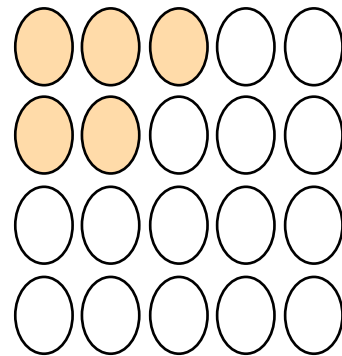
=



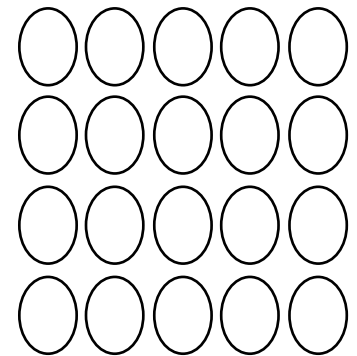
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

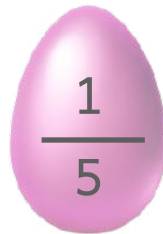
# Procent, brøker og decimaltal

Udfyld de tomme felter.

Procent



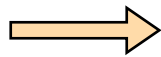
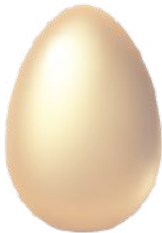
Brøk



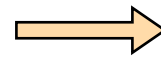
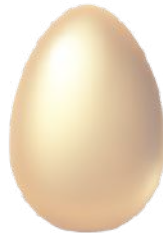
Decimaltal



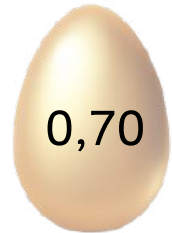
Procent



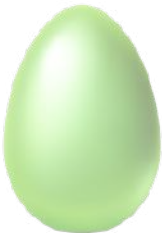
Brøk



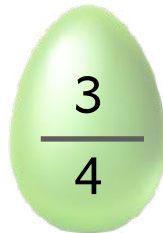
Decimaltal



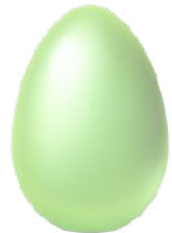
Procent



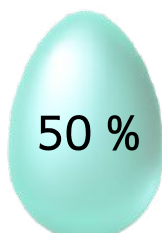
Brøk



Decimaltal



Procent



Brøk



Decimaltal





# Forlæng og forkort brøker

■ Forlæng brøken.

Brøk	Forlæng med 2	Forlæng med 5	Forlæng med 10	Forlæng med 20	Forlæng med 100
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$				
$\frac{1}{4}$					
$\frac{2}{5}$					
$\frac{5}{8}$					

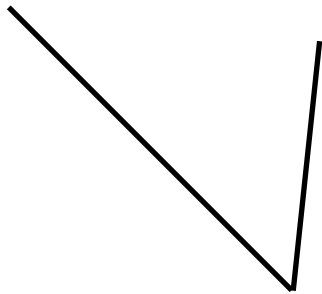
■ Forkort brøken.

Brøk	Forkort med 2	Forkort med 3	Forkort med 6
$\frac{18}{24}$	$\frac{9}{12}$		
$\frac{12}{18}$			
$\frac{30}{42}$			
$\frac{18}{48}$			

# Vinkler



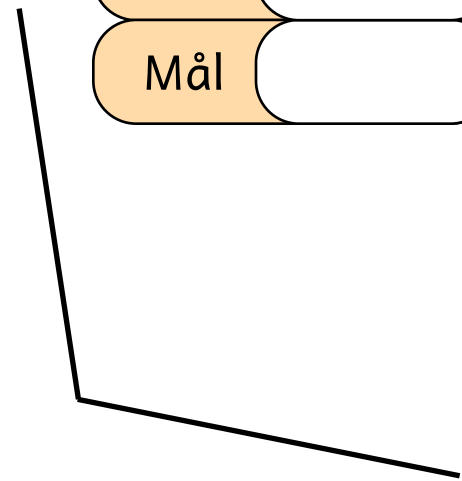
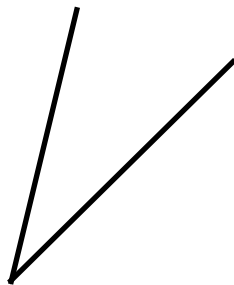
Gæt først og mål derefter vinklerne.



Gæt	<input type="text"/>
Mål	<input type="text"/>

Gæt	<input type="text"/>
Mål	<input type="text"/>

Gæt	<input type="text"/>
Mål	<input type="text"/>



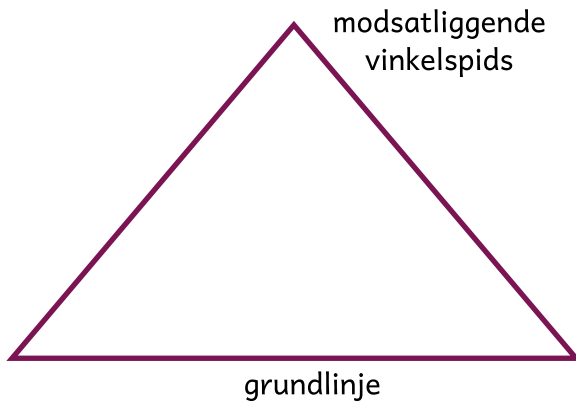
Gæt	<input type="text"/>
Mål	<input type="text"/>

Gæt	<input type="text"/>
Mål	<input type="text"/>

# Mål højden i trekanten

Mål højden i trekanterne.

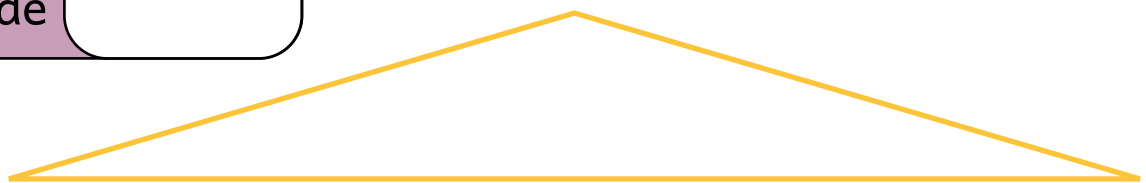
Find højden: Mål vinkelret på trekantens grundlinje og til den modsatliggende vinkelspids.



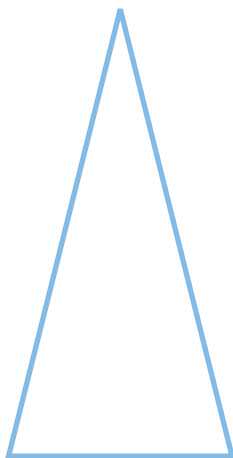
Højde



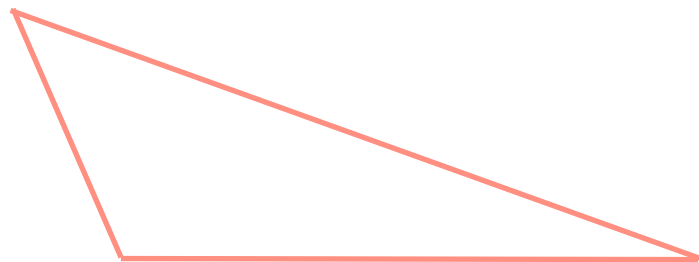
Højde



Højde



Højde



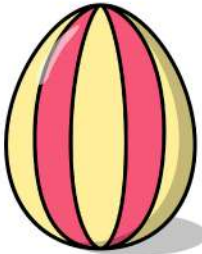
Højde



# Påskeæg

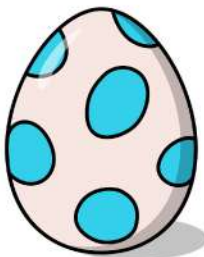


Løs regnestykkerne.



Dette påskeæg vejer 400 gram. Hvor meget vejer 5 af disse påskeæg? Vis hvordan du regner.

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$



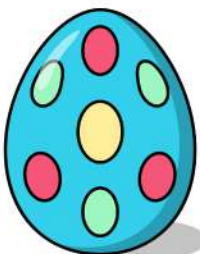
Dette påskeæg koster 9 kr. Hvor meget koster 18 af disse påskeæg? Vis hvordan du regner.

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$



Dette påskeæg måler 22 cm i omkreds. Hvor meget måler 22 af disse påskeæg i omkreds? Vis hvordan du regner.

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$



Dette påskeæg har 7 prikker. Hvor mange prikker er der på 15 af disse påskeæg? Vis hvordan du regner.

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ prikker}$$

# Sofies påskeferie

Sofie og 5 af hendes veninder har været på påskejagt ude i haven. De vil gerne beregne gennemsnittet, størsteværdien, mindsteværdien, variationsbredden og typetallet på alle de påskeæg de hver især har fundet i haven.

I skemaet kan du se, hvor mange påskeæg de hver har fundet.

Navn	Sofie	Anne	Mia	Tenna	Alma	Ida
Antal påskeæg	13	6	15	11	3	18

Sofie laver beregninger på de indsamlede påskeæg og vil gerne have din hjælp.

Gennemsnittet: \_\_\_\_\_

Størsteværdien: \_\_\_\_\_

Mindsteværdien: \_\_\_\_\_

Variationsbredden: \_\_\_\_\_

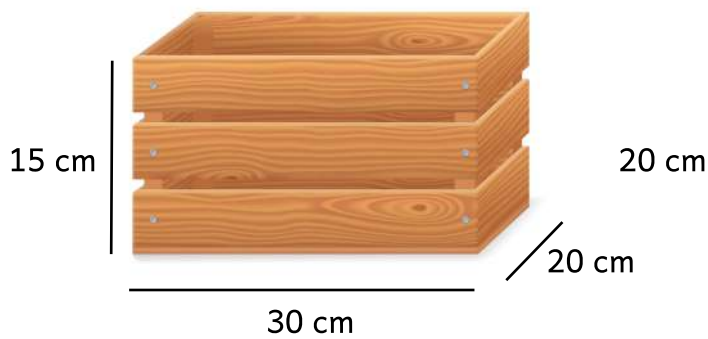
Typetallet: \_\_\_\_\_

# Beregn rumfang

Beregn kassernes rumfang. Rumfanget beregnes ved  $L \times B \times H$

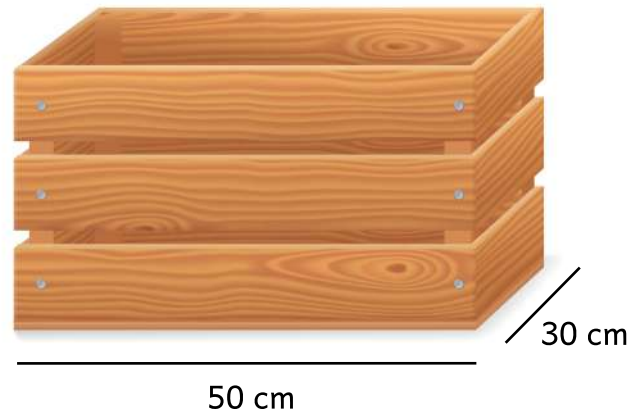
L = længde    B = bredde    H = højde

Kasse 1



\_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Kasse 2



\_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>



Påskeæggets rumfang er 3000 cm<sup>3</sup>.

Hvor mange påskeæg kan der være i hver kasse?

Kasse 1

Kasse 2

# Måling



Omskriv til m, dm, cm og mm

Guleroden måler 10 dm



\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ dm \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

Flagene måler 1300 mm



\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ dm \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

Ballonerne måler 180 cm



\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ dm \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

Påskeægget måler 0,35 m



\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ dm \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

# Reduktion

At reducere betyder, at skrive det på en mere simpel måde. Det handler om at samle bogstaverne. Bogstaverne samles hver for sig.



Forbind de regnestykkerne med de reducerede regnestykker.

$$3a + 4b + c + 2a - b + 5c$$

$$7b - 2a + 3c + 8a - 5b - 4c$$

$$a + 4a + 10c - 3a - 5c - a$$

$$6c - 2a - 4b - 3c + 8a + 4c$$

$$11b - 5a + 13a + a - 9b - c$$

$$6a - 4b + 7c$$

$$9a + 2b - c$$

$$5a + 3b + 6c$$

$$2b + 6a - c$$

$$a + 5c$$