

Matematik

Opgavehæfte



Navn: _____ Kl.: _____

Flisemønstre

Vælg en af opgaverne –   eller 

BLÅ OPGAVE

- Byg dit eget flisemønster, så der er én spejlingsakse.
- Tegn dit flisemønster på et papir med kvadratnet.

GRØN OPGAVE

- Byg dit eget flisemønster, så der er en vandret og en lodret spejlingsakse.
- Tegn dit flisemønster på et papir med kvadratnet.

GUL OPGAVE

- Byg dit eget flisemønster, så der er mere end to spejlingsakser.
- Tegn dit flisemønster på et papir med kvadratnet.

Mønstersystemer

Vælg en af opgaverne – **blå** **grøn** eller **gul**

BLÅ OPGAVE

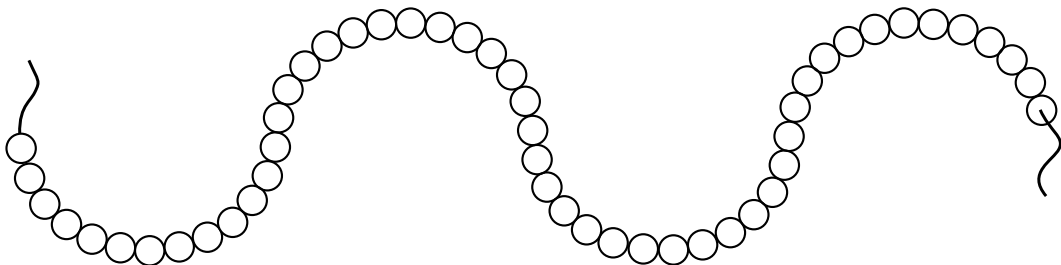
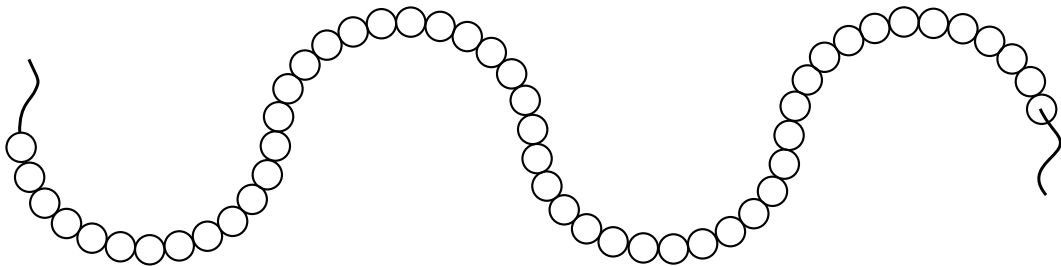
- Tegn en perlekæde med et mønstersystem med minimum to farver.

GRØN OPGAVE

- Tegn en perlekæde med et mønstersystem med minimum to farver og to former.

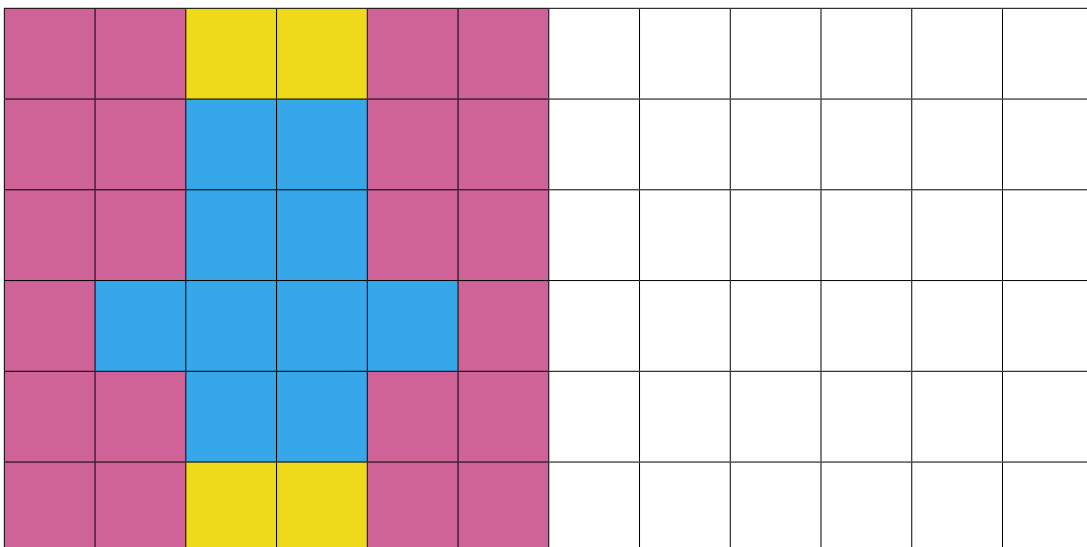
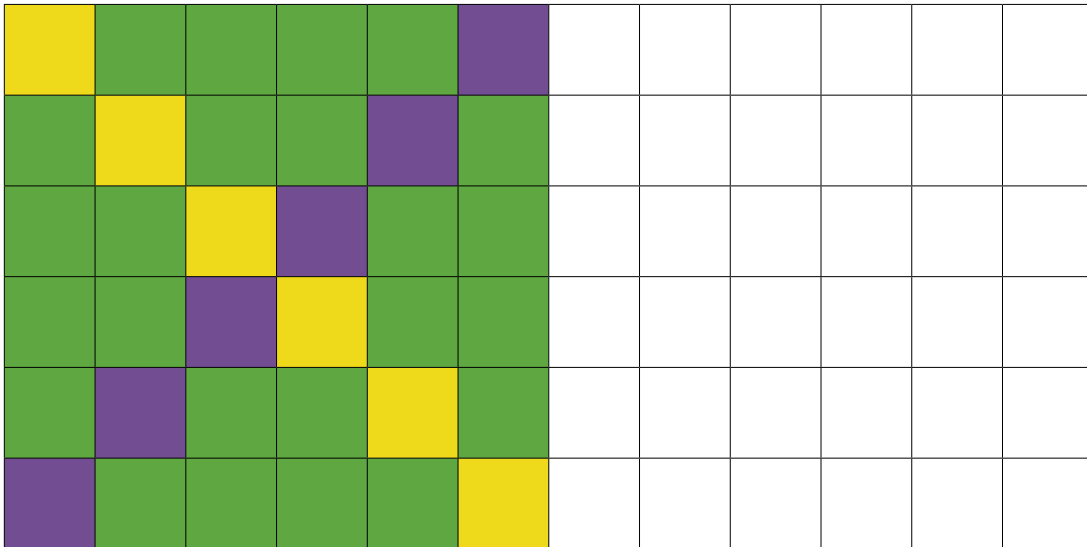
GUL OPGAVE

- Tegn en perlekæde med et mønstersystem flere farver og mønstre.



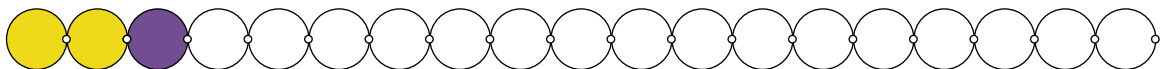
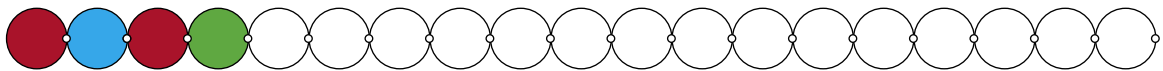
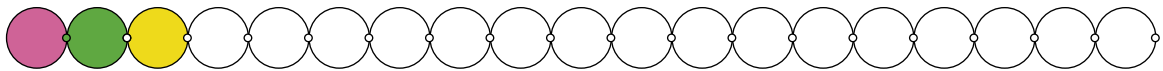
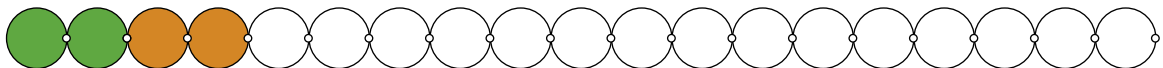
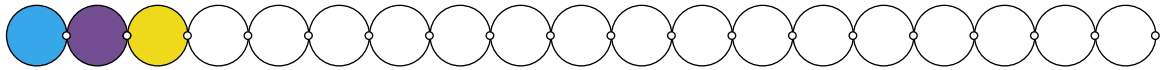
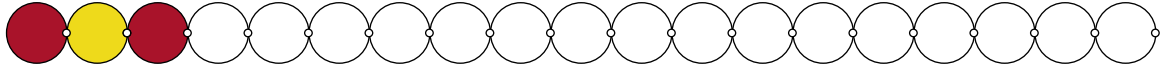
Tegn og skab mønstre

Spejl mønstrene.

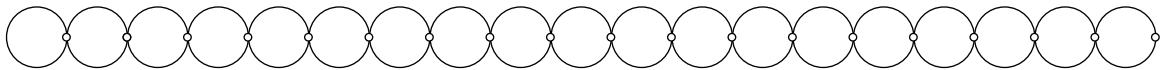


Tegn og skab mønstre

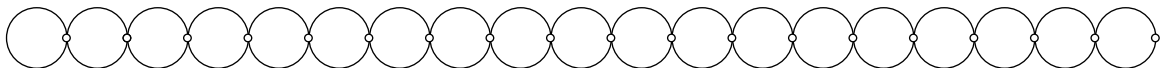
"Skub" mønstret, så det bliver magen til det, som er startet op.



Lav selv et mønstersystem med tre farver, og "skub" det.



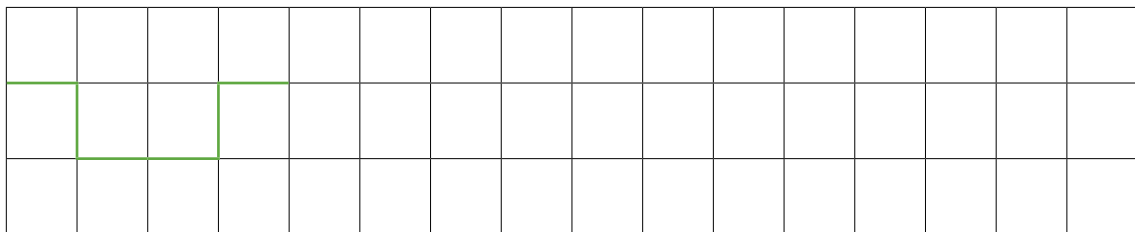
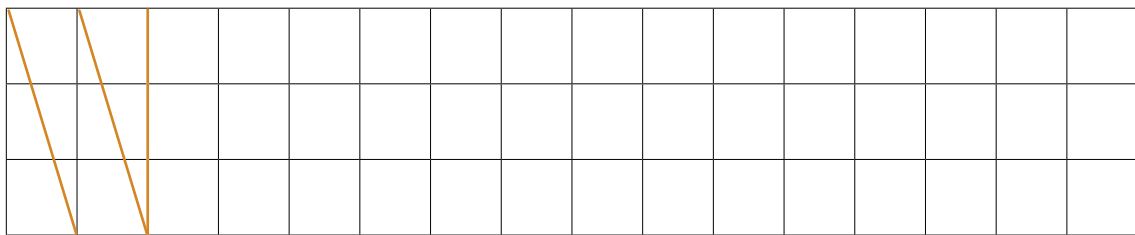
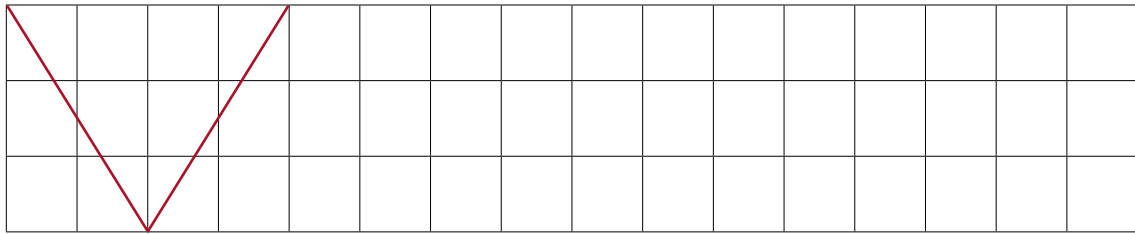
Lav selv et mønstersystem med fire farver, og "skub" det.



Tegn og skab mønstre

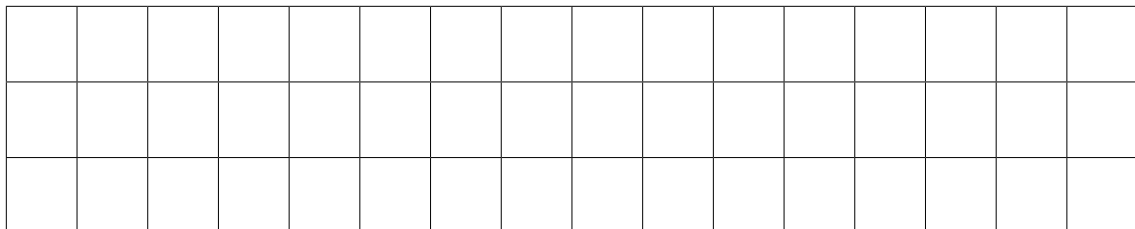
Fortsæt mønstret, så det bliver magen til det, som er startet op.

Du skal bruge lineal.



Tegn selv et mønster og fortsæt det.

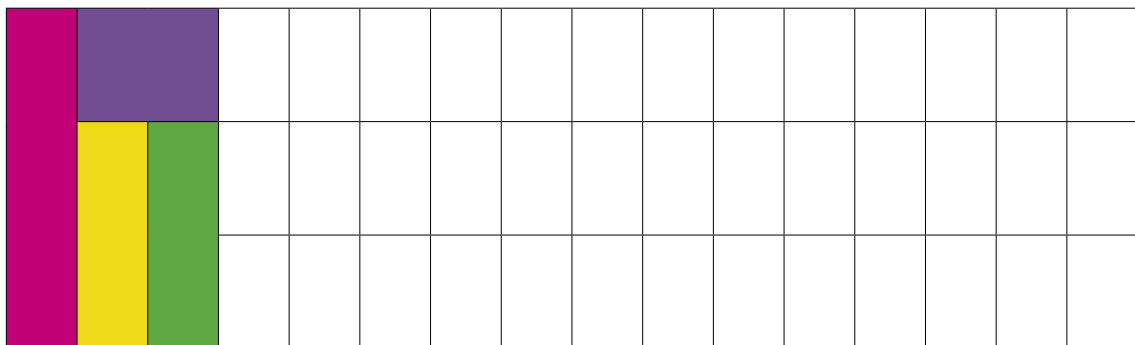
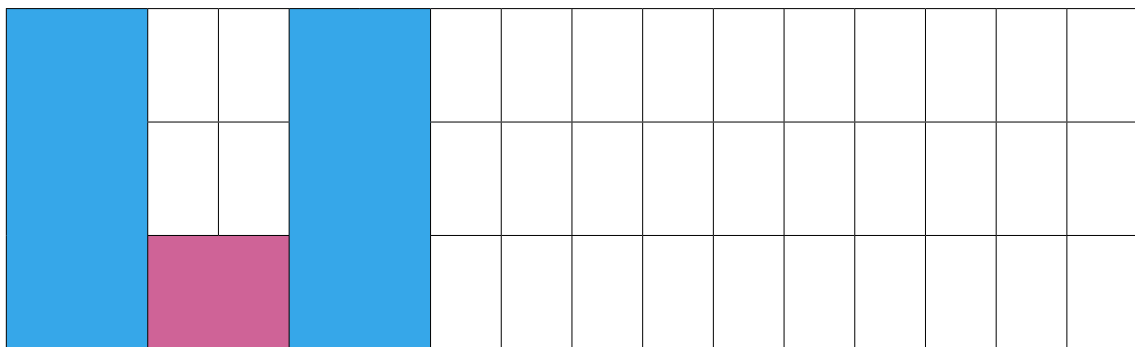
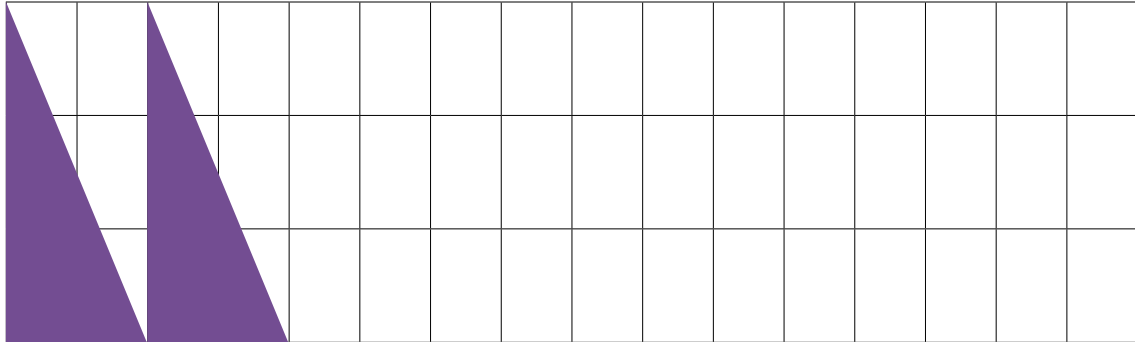
Du skal bruge lineal.



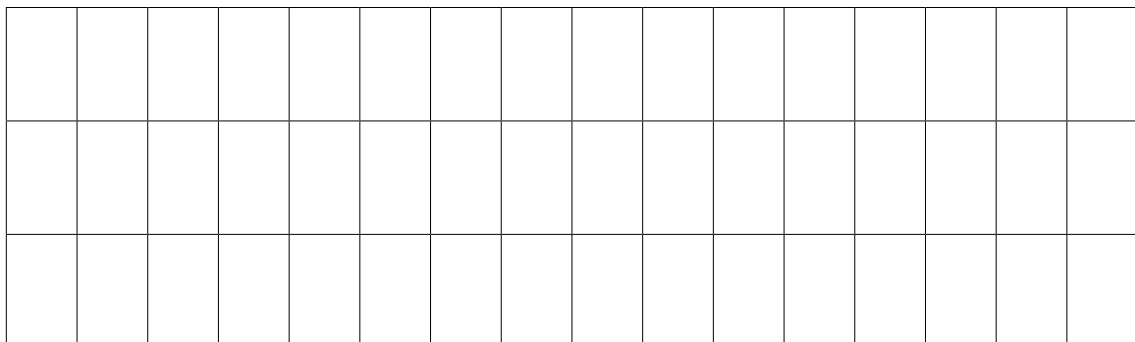
Tegn og skab mønstre

Fortsæt mønstrene ved at "skubbe" dem.

Du skal bruge lineal.



Lav selv et mønster, og fortsæt det.



Tegn og skab mønstre

Skab et mønster, og fortsæt det ved at spejle det.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

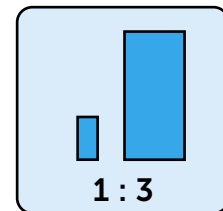
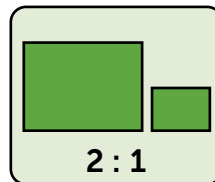
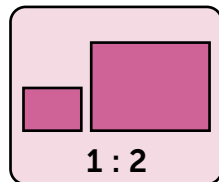
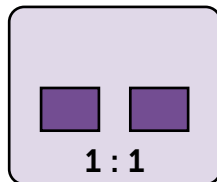
Skab et mønster og fortsæt det ved at "skubbe" det.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

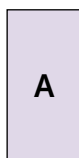
Målestoksforhold

Figureerne viser, hvordan målestoksforhold kan beskrives. Når figurene er ens, så siger vi, at forholdet er 1:1.

Når målene fordobles fra den lille figur til den store figur, siger man, at forholdet er 1:2. Hvis det halveres, siger man, at forholdet er 2:1.

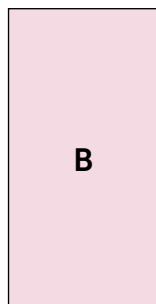


Mål sidelængderne i figurene her.



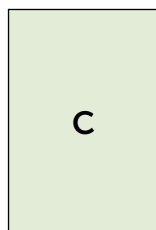
Bredde = _____ cm

Længde = _____ cm



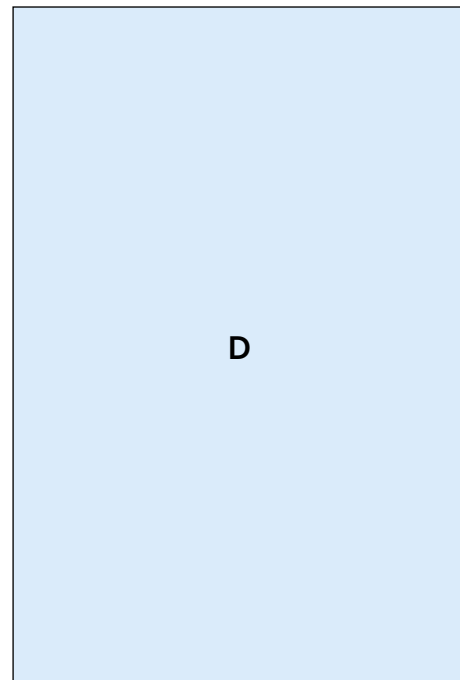
Bredde = _____ cm

Længde = _____ cm



Bredde = _____ cm

Længde = _____ cm



Bredde = _____ cm

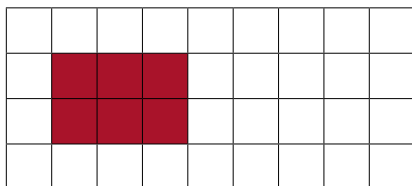
Længde = _____ cm

Skriv målestoksforholdet mellem figur A og B. _____ :

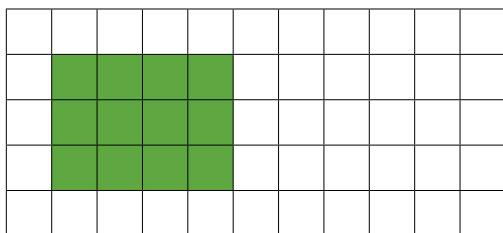
Skriv målestoksforholdet mellem figur D og C. _____ :

Målestoksforhold

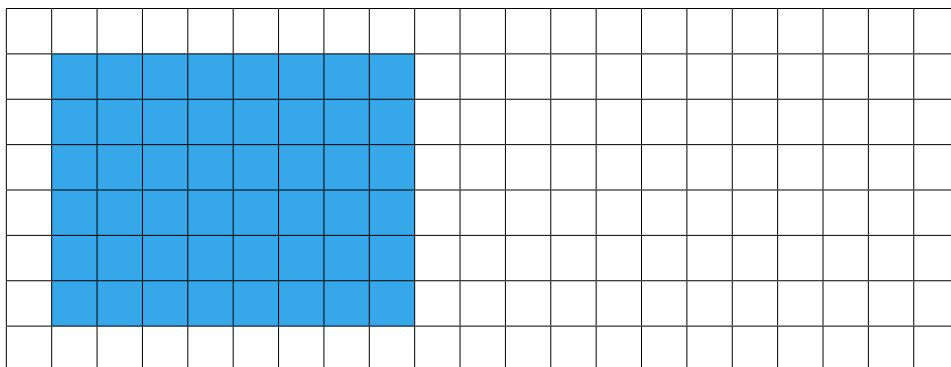
Tegn figur E i målestok 1:1.



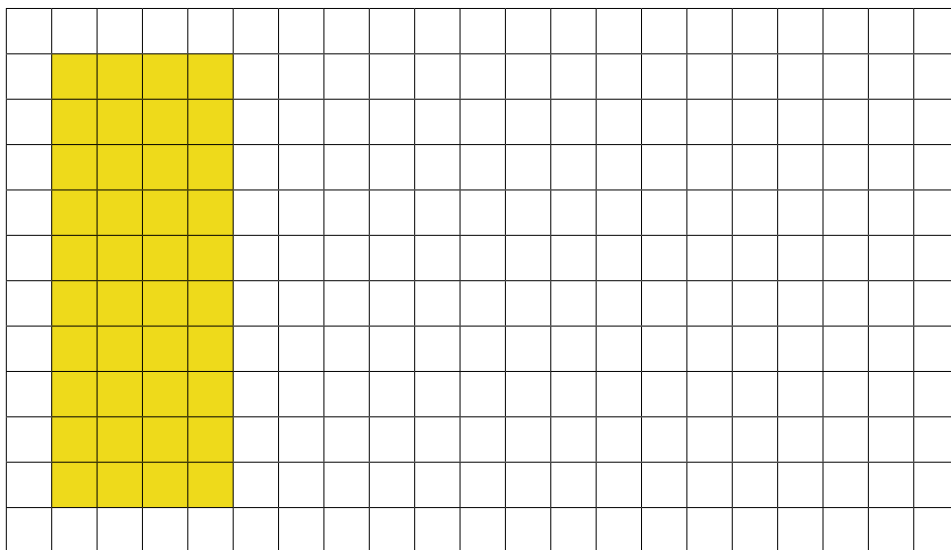
Tegn figur F i målestok 1:1.



Tegn figur G i målestok 1:1.

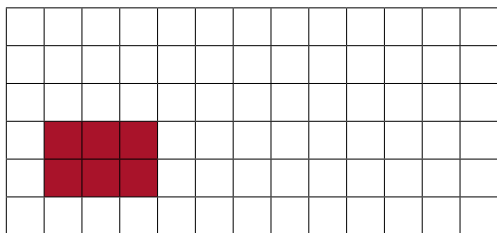


Tegn figur H i målestok 1:1.

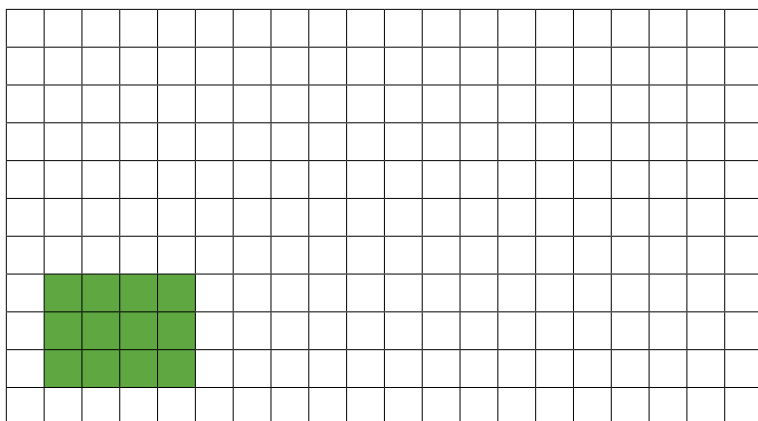


Målestoksforhold

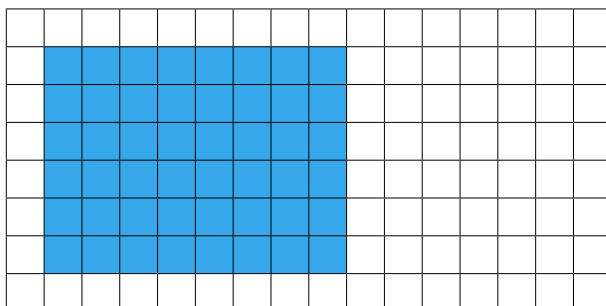
Tegn figur E i målestok 1:2.



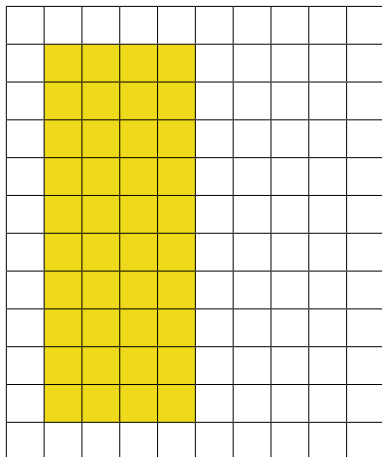
Tegn figur F i målestok 1:3.



Tegn figur G i målestok 2:1.



Tegn figur H i målestok 2:1.



Målestoksforhold

Find, mål og tegn.

- 1 Du skal finde ting, måle dem og tegne tingene.
- 2 Find en bog, et penalhus, et viskelæder og en blyantspidser.
- 3 Mål tingene og skriv målene.
- 4 Tegn tingene i et passende målestoksforhold.



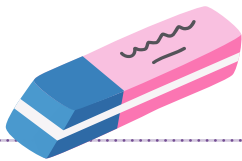
Bredde = _____ cm.

Længde = _____ cm.



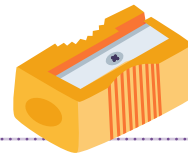
Bredde = _____ cm.

Længde = _____ cm.



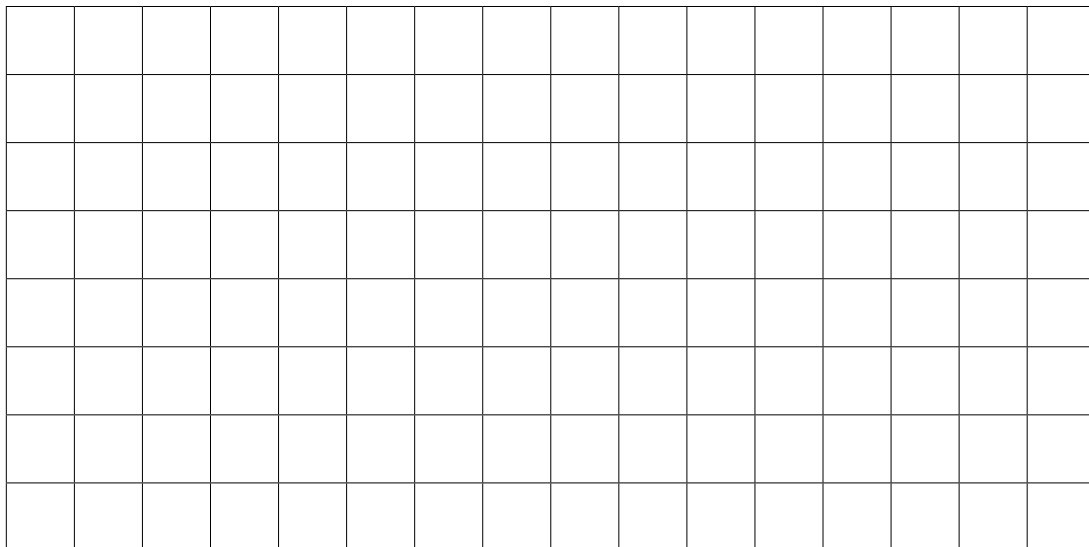
Bredde = _____ cm.

Længde = _____ cm.



Bredde = _____ cm.

Længde = _____ cm.



Opskrift

En opskrift på småkager kræver følgende ingredienser:

- 100 gram sukker
- 200 gram mel
- 50 gram smør
- 1 æg
- 1 teskefuld vaniljesukker
- 1 teskefuld bagepulver
- 150 gram chokolade
- 3 gram salt
- 75 gram havregryn
- 1 dl mælk



Anna vil lave dobbelt så mange småkager.

- Hvor meget af hver ingrediens skal Anna bruge i alt?

Skriv dine udregninger her.

Ingredienser	Mængde
Sukker	
Mel	
Smør	
Æg	
Vaniljesukker	
Bagepulver	
Gram chokolade	
Teskefuld salt	
Gram havregryn	
Mælk	

Opskrift

En opskrift på cupcakes kræver følgende ingredienser:

- 1/2 liter mælk
- 200 gram sukker
- 150 gram smør
- 3 æg
- 1/4 teskefuld vaniljeekstrakt
- 1/2 teskefuld bagepulver
- 100 gram mel
- 1/4 teskefuld salt
- 100 gram chokolade
- 1 dl olie



Albert vil lave 3 gange så mange cupcakes.

- Hvor meget af hver ingrediens skal Albert bruge i alt?

Skriv dine udregninger her.

Ingredienser	Mængde
Mælk	
Sukker	
Smør	
Æg	
Vaniljeekstrakt	
Bagepulver	
Mel	
Salt	
Chokolade	
Olie	

Opskrift

En opskrift på kage kræver følgende ingredienser:

- 3/4 liter mælk
- 250 gram sukker
- 100 gram smør
- 2 æg
- 1/2 teskefuld vaniljesukker
- 1/4 teskefuld bagepulver
- 300 gram mel
- 1/2 teskefuld natron
- 200 gram chokolade
- 1 dl olie



Julie vil lave 5 gange så mange kager.

- Hvor meget af hver ingrediens skal Julie bruge i alt?
- Skriv svaret både som brøker og tal, hvor det er nødvendigt)

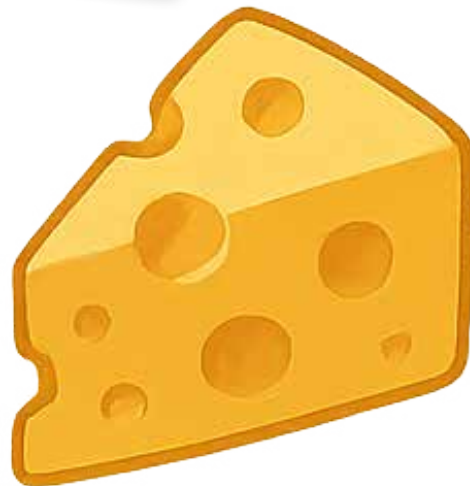
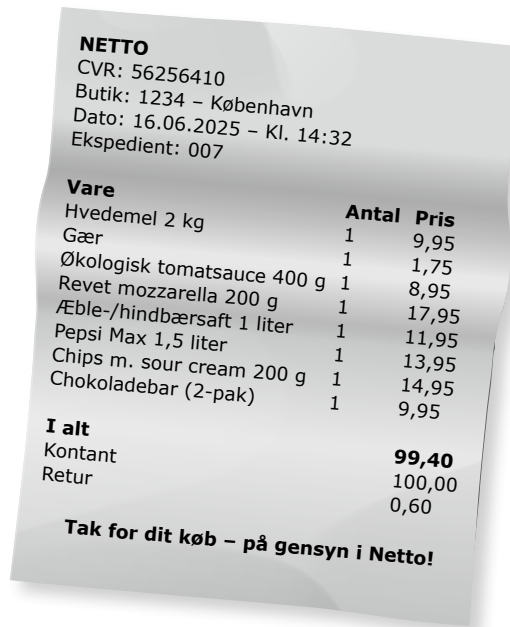
Skriv dine udregninger her.

Ingredienser	Mængde
Mælk	
Sukker	
Smør	
Æg	
Vaniljesukker	
Bagepulver	
Mel	
Natron	
Chokolade	
Olie	

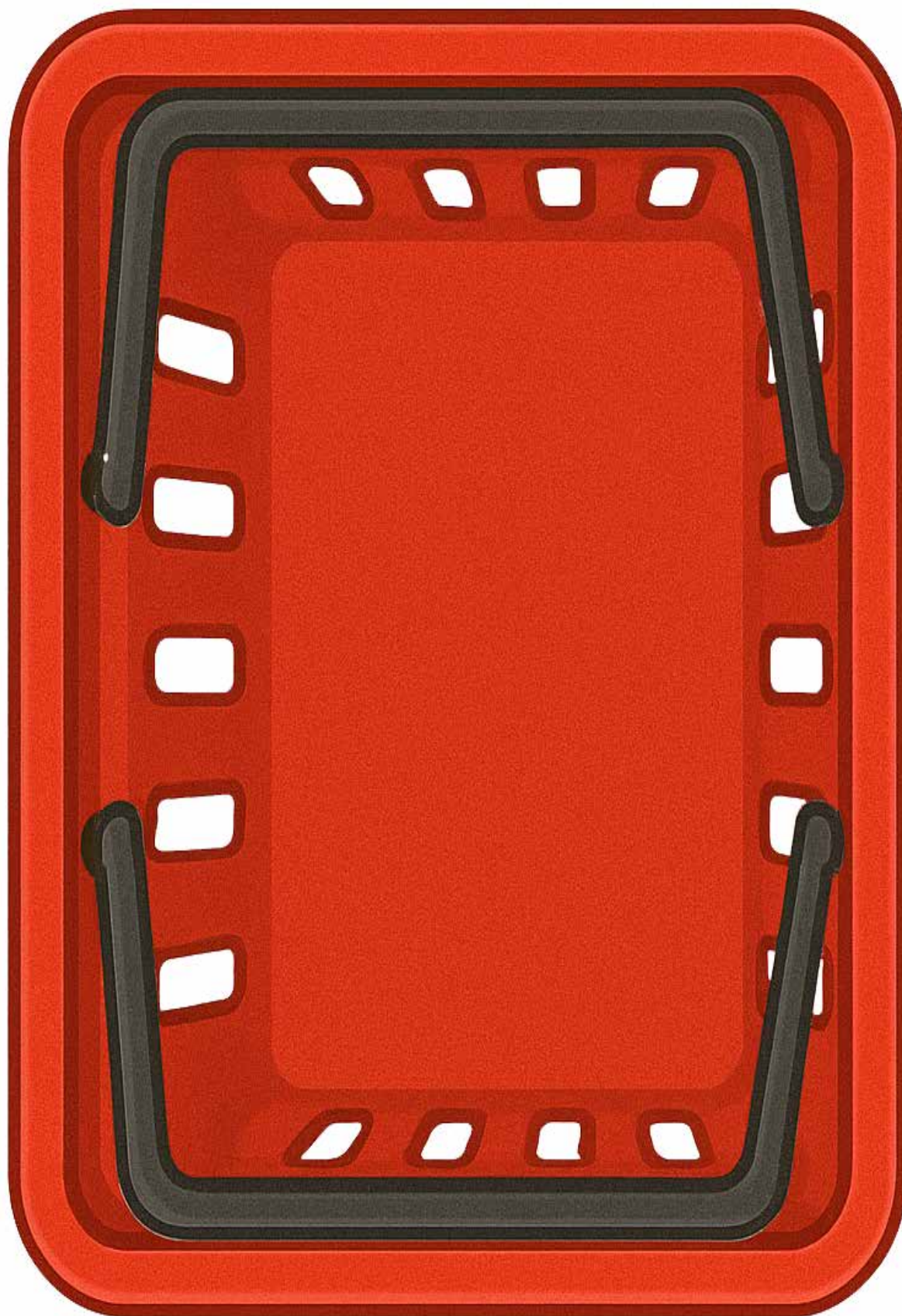
I supermarkedet

I denne opgave skal du købe ind til en pizzaaften.

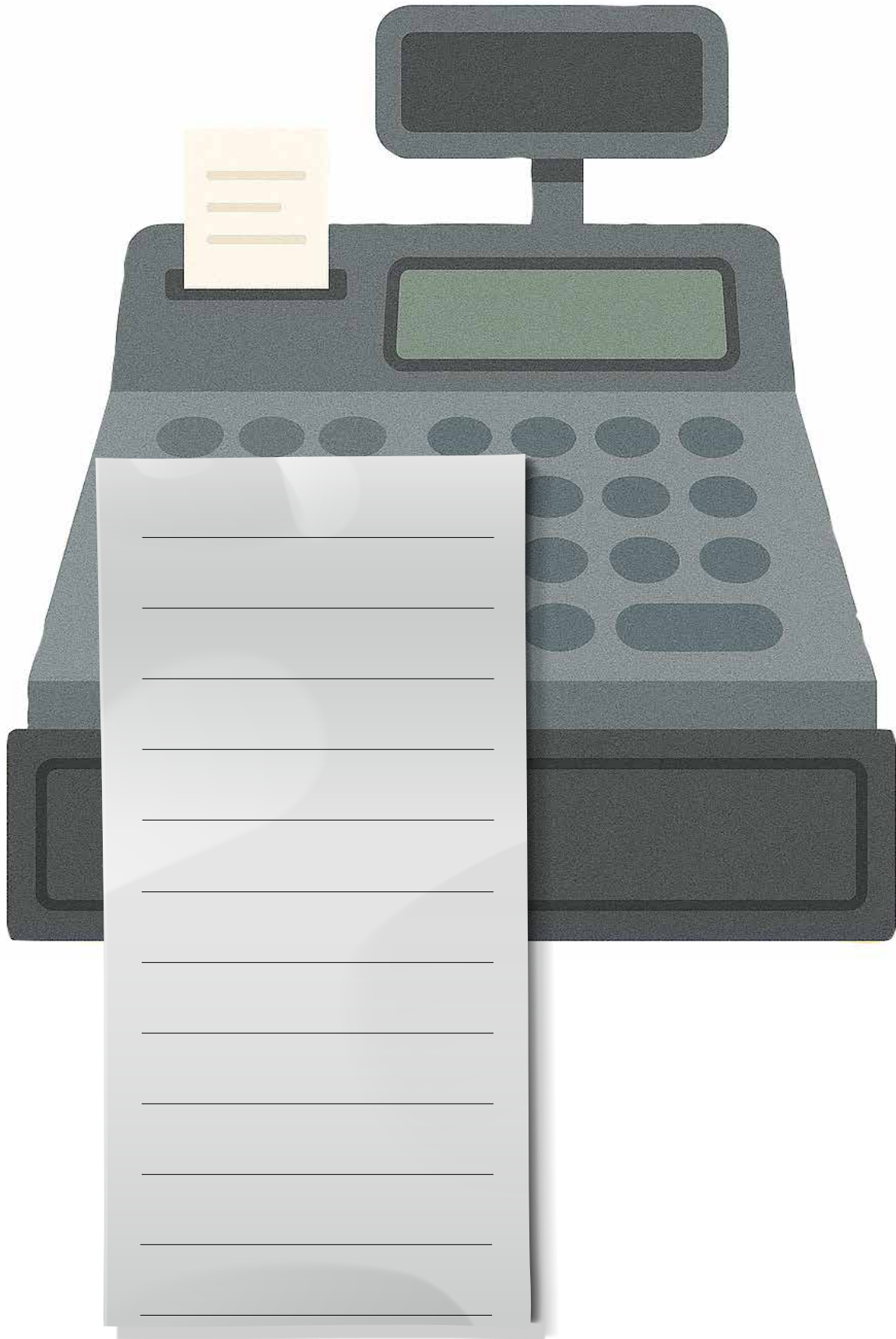
- 1 Køb ind for op til 100 kr.
- 2 Dine basisindkøb skal bestå af: mel, gær, tomatsoUCE, ost og saft
- 3 Resten af beløbet kan du bruge på det, du vil.
- 4 Skriv dine indkøb ind på kasseapparatet og udregn, hvad det bliver.
- 5 Dine indkøb må ikke overstige 100 kroner.
- 6 Klip dine varer ud, ud og lim dem i kurven.



I supermarkedet



I supermarkedet



I supermarkedet

I denne opgave skal du købe ind til en pizzaaften.

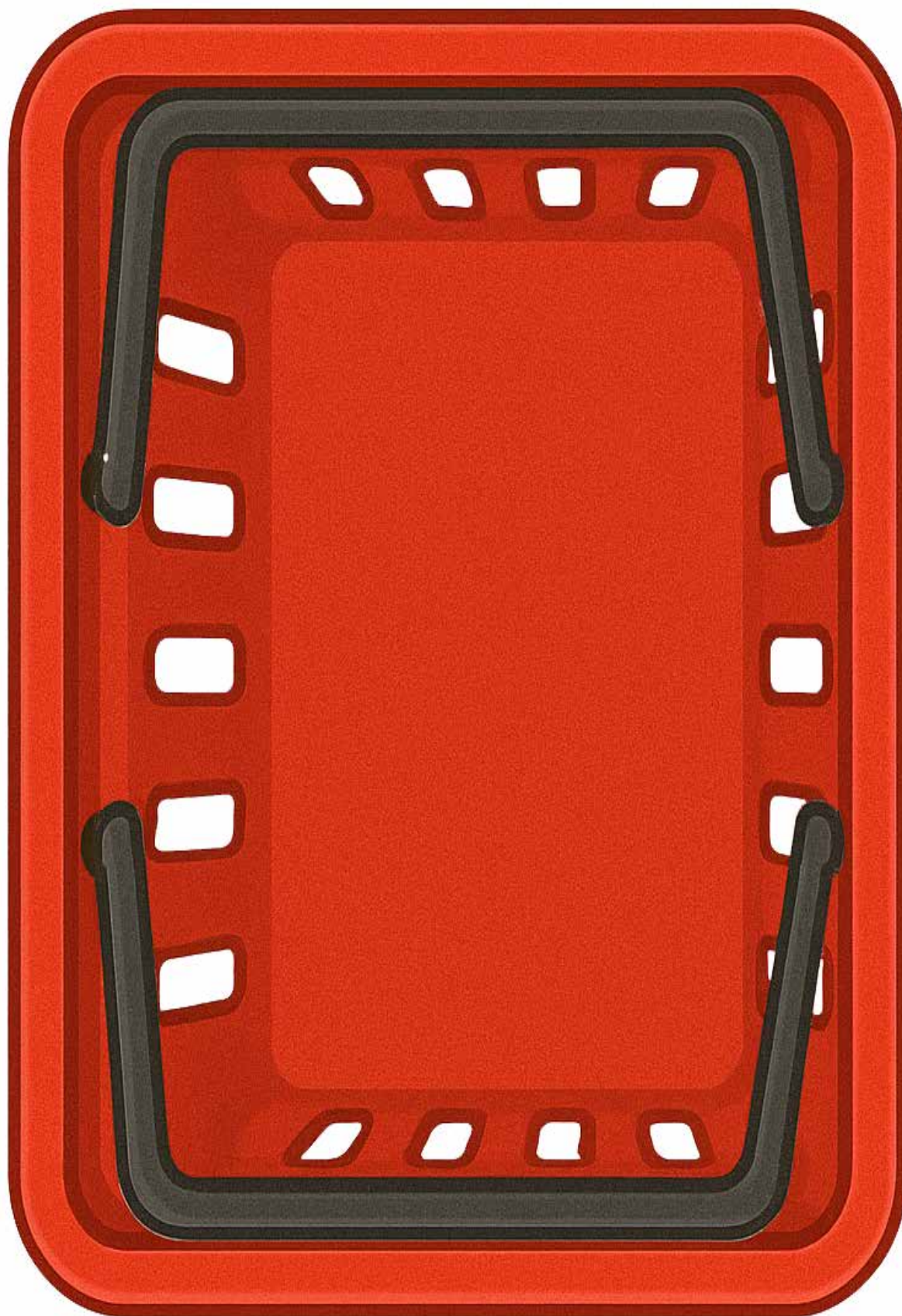
- 1** Køb ind for så tæt på 100 kr. som muligt
- 2** Dine basisindkøb skal bestå af: mel, gær, tomatsoUCE, ost, en slags pizzafyld og saft.
- 3** Gør dine basisindkøb så billige, som muligt.
- 4** Resten af beløbet kan du bruge på det, du vil.
- 5** Skriv indkøbene ind på kasseapparatet og udregn, hvad det bliver.
- 6** Forsøg at bruge både + (plus) og · (gange).
- 7** Kom så tæt på 100 kroner som muligt.
- 8** Klip dine varer ud og lim dem i kurven.



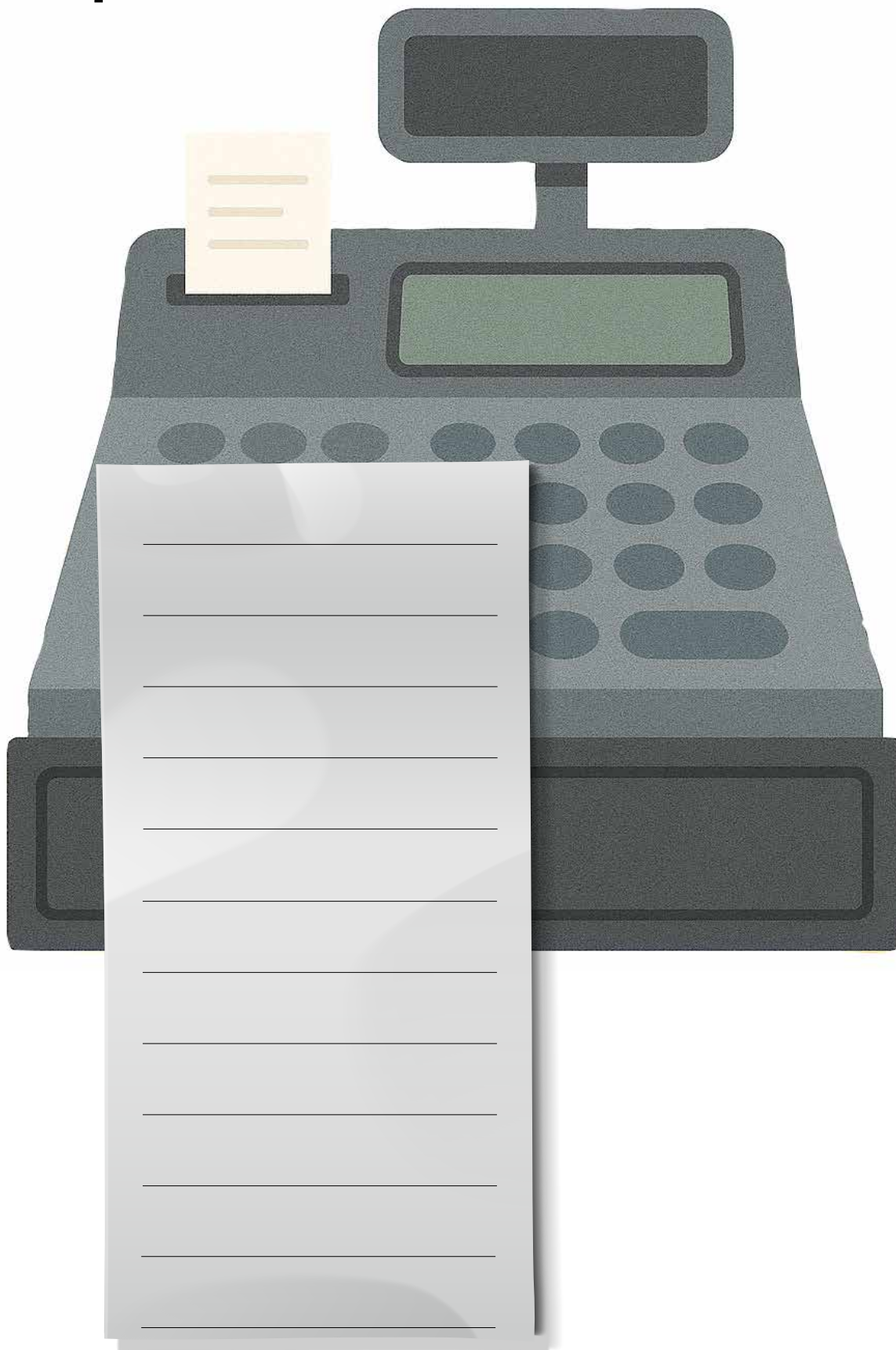
NETTO		
CVR: 56256410		
Butik: 1234 – København		
Dato: 16.06.2025 – Kl. 14:32		
Ekspedient: 007		
Vare	Antal	Pris
Hvedemel 2 kg	1	9,95
Gær	1	1,75
Økologisk tomatsoUCE 400 g	1	8,95
Revet mozzarella 200 g	1	17,95
Æble-/hindbærsaft 1 liter	1	11,95
Pepsi Max 1,5 liter	1	13,95
Chips m. sour cream 200 g	1	14,95
Chokoladebar (2-pak)	1	9,95
I alt		99,40
Kontant		100,00
Retur		0,60

Tak for dit køb – på gensyn i Netto!

I supermarkedet



I supermarkedet



I supermarkedet

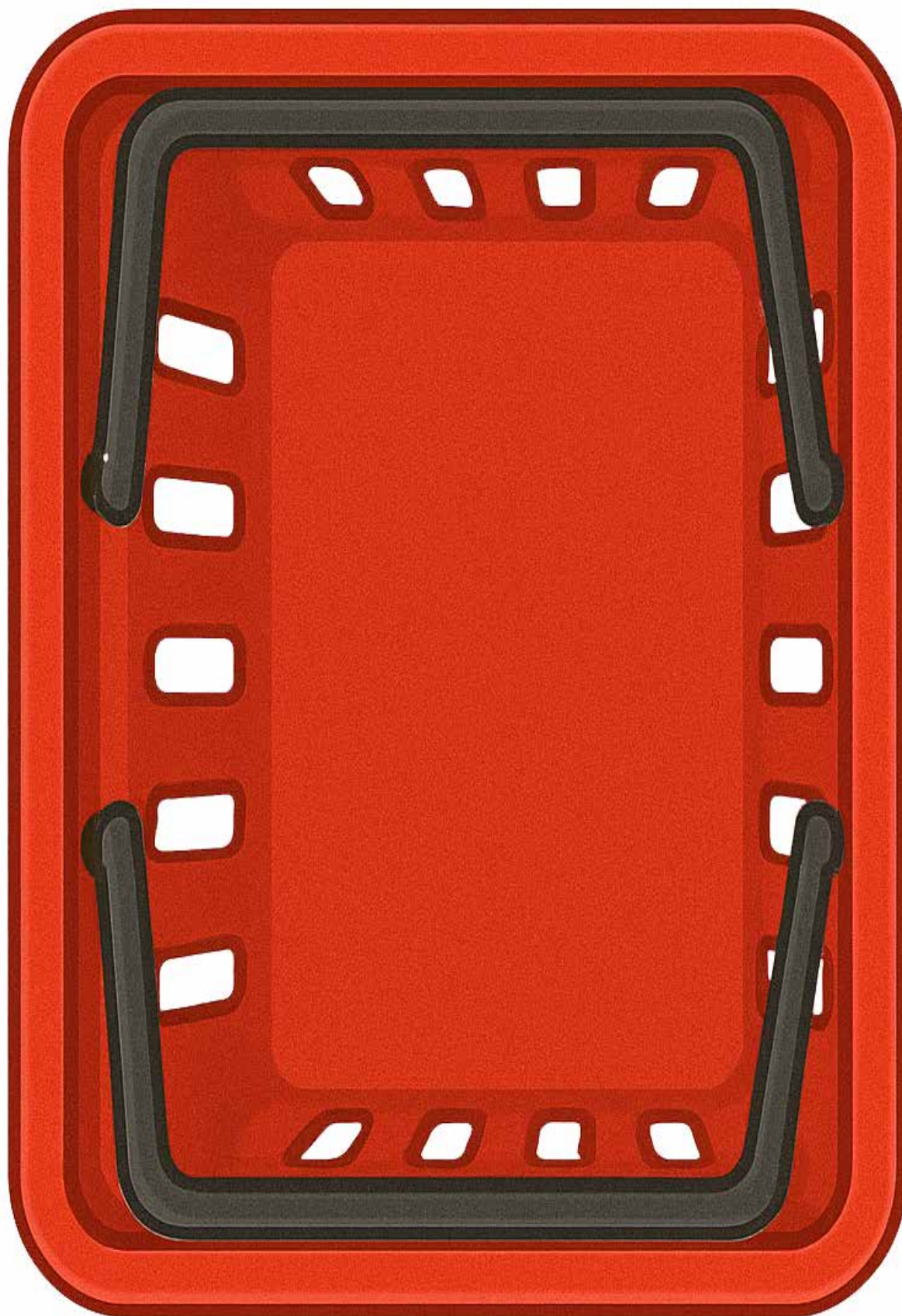
I denne opgave skal du købe ind til en pizzaaften for fire personer.

- 1** Køb ind for så tæt på 100 kr. som muligt.
- 2** Dine basisindkøb skal bestå af ingredienser til pizzadej, pizzafyld og saft.
- 3** Du skal købe ind til 4 pizzaer.
- 4** Tag udgangspunkt i opskriften til to pizzabunde:
 - 25 gram gær
 - 2,5 deciliter vand
 - 1 teske salt
 - 500 gram hvedemel
 - 1 spiseske olivenolie
- 5** Regn ud, hvor meget du skal bruge til 4 pizzaer.
- 6** Resten af beløbet kan du bruge på det, du vil.
- 7** Skriv indkøbene ind på kasseapparatet og udregn, hvad det bliver.
- 8** Forsøg både at bruge + (plus) og · (gange).
- 9** Kom så tæt på 100 kroner som muligt.
- 10** Klip dine varer ud og lim dem i kurven.

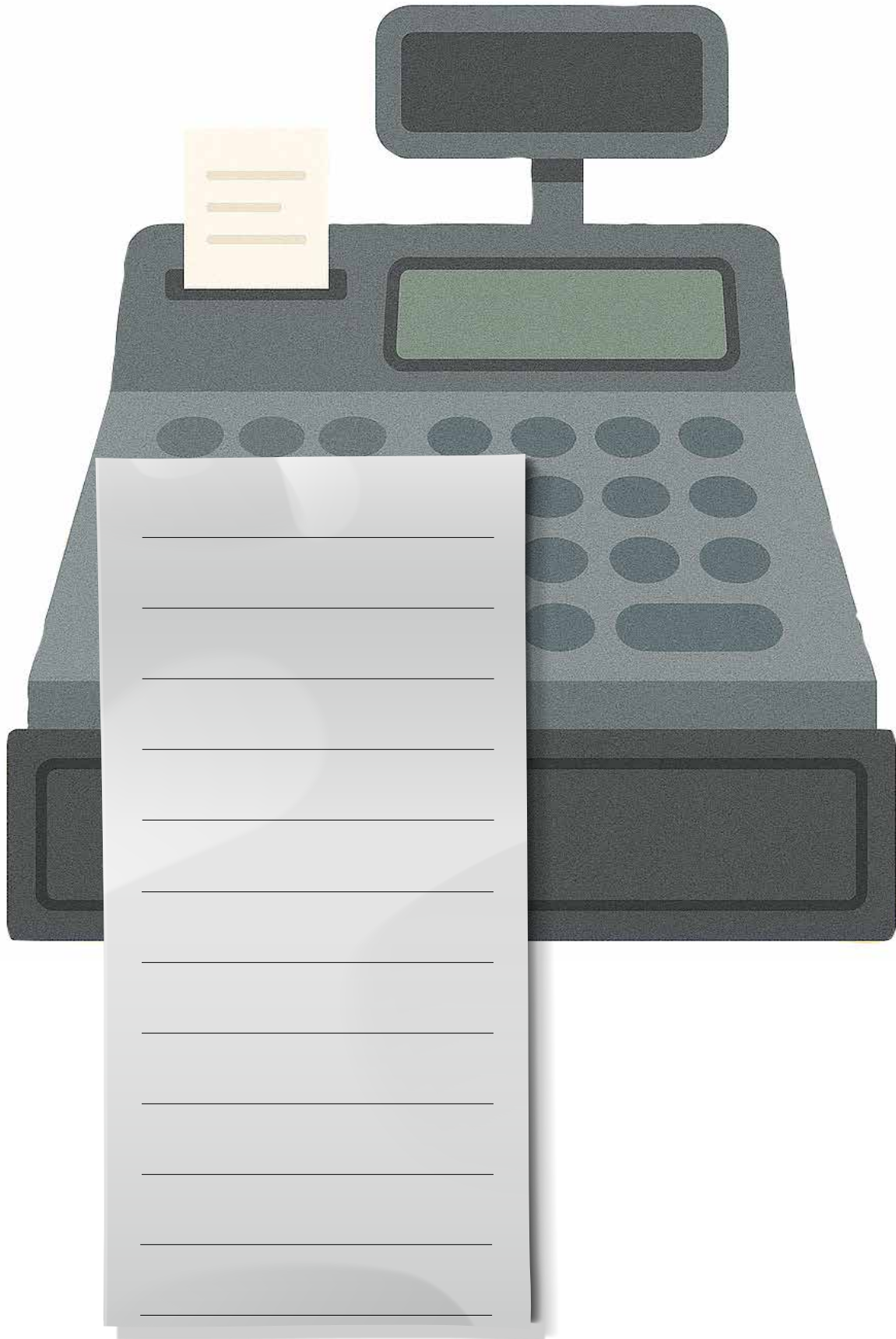


NETTO		
CVR: 56256410		
Butik: 1234 – København		
Dato: 16.06.2025 – Kl. 14:32		
Ekspedient: 007		
Vare	Antal	Pris
Hvedemel 2 kg	1	9,95
Gær	1	1,75
Økologisk tomatsovs 400 g	1	8,95
Revet mozzarella 200 g	1	17,95
Æble-/hindbærsaft 1 liter	1	11,95
Pepsi Max 1,5 liter	1	13,95
Chips m. sour cream 200 g	1	14,95
Chokoladebar (2-pak)	1	9,95
I alt		99,40
Kontant		100,00
Retur		0,60
Tak for dit køb – på gensyn i Netto!		

I supermarkedet



I supermarkedet



Hvad koster pizzaerne?

Du køber seks pizzaer.

- Beregn, hvad hver pizza koster.



PRISLISTE

	Pizzabund:	40 kr.		Champignon:	5 kr.
	Tomatsovs:	6 kr.		Ananas:	5 kr.
	Ost:	12 kr.		Peberfrugt:	6 kr.
	Oksekød:	15 kr.		Løg:	4 kr.
	Skinke:	10 kr.		Chili:	2 kr.
	Pepperoni:	8 kr.		Dressing:	2 kr.
	Cocktailpølser:	8 kr.		Børnepizza:	½ pris
	Kødsovs:	12 kr.			

**STOR
pizza
+50%**

PIZZA 1

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Pepperoni _____
 Dressing _____
 I alt _____

PIZZA 2

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Ananas _____
 I alt _____

PIZZA 3

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Cocktailpølser _____
 Peperoni _____
 Chili _____
 I alt _____

PIZZA 4

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Oksekød _____
 Løg _____
 Peberfrugt _____
 Champignon _____
 I alt _____

PIZZA 5

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Kødsovs _____
 I alt _____
 Børnepizza _____

PIZZA 6

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Pepperoni _____
 Cocktailpølser _____
 Peberfrugt _____
 I alt _____
 Børnepizza _____

Hvad koster pizzaerne?

Du køber otte pizzaer.

- Beregn, hvad hver pizza koster.
- Hvad koster pizzaerne i alt?



PRISLISTE

	Pizzabund:	40 kr.		Champignon:	5 kr.
	Tomatsovs:	6 kr.		Ananas:	5 kr.
	Ost:	12 kr.		Peberfrugt:	6 kr.
	Oksekød:	15 kr.		Løg:	4 kr.
	Skinke:	10 kr.		Chili:	2 kr.
	Pepperoni:	8 kr.		Dressing:	2 kr.
	Cocktailpølser:	8 kr.		Børnepizza:	1/2 pris
	Kødsovs:	12 kr.			



PIZZA 1

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Pepperoni _____
 Dressing _____
 I alt _____

PIZZA 2

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Ananas _____
 I alt _____

PIZZA 3

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Cocktailpølser _____
 Pepperoni _____
 Chili _____
 I alt _____

PIZZA 4

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Oksekød _____
 Løg _____
 Peberfrugt _____
 Champignon _____
 I alt _____

PIZZA 5

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Kødsovs _____
 I alt _____
 Børnepizza _____

PIZZA 6

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Pepperoni _____
 Cocktailpølser _____
 Peberfrugt _____
 I alt _____
 Børnepizza _____

Hvad koster pizzaerne?



Du køber 8 pizzaer.

- Beregn, hvad hver pizza koster.
- Hvad koster pizzaerne i alt?

	Pizzabund:	40 kr.		Champignon:	5 kr.
	Tomatsovs:	6 kr.		Ananas:	5 kr.
	Ost:	12 kr.		Peberfrugt:	6 kr.
	Oksekød:	15 kr.		Løg:	4 kr.
	Skinke:	10 kr.		Chili:	2 kr.
	Pepperoni:	8 kr.		Dressing:	2 kr.
	Cocktailpølser:	8 kr.		Børnepizza:	1/2 pris
	Kødsovs:	12 kr.			



PIZZA 7

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Chilli _____
 I alt _____
 STOR Pizza _____

PIZZA 8

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Dressing _____
 I alt _____
 STOR Pizza _____

SAMLET PRIS

Pizza 1 _____
 Pizza 2 _____
 Pizza 3 _____
 Pizza 4 _____
 Pizza 5 _____
 Pizza 6 _____
 Pizza 7 _____
 Pizza 8 _____
 I alt _____

Hvad koster pizzaerne?

Du køber 10 pizzaer.

- Beregn, hvad hver pizza koster.
- Hvad koster pizzaerne i alt?



PRISLISTE

	Pizzabund:	40 kr.		Champignon:	5 kr.
	Tomatsovs:	6 kr.		Ananas:	5 kr.
	Ost:	12 kr.		Peberfrugt:	6 kr.
	Oksekød:	15 kr.		Løg:	4 kr.
	Skinke:	10 kr.		Chili:	2 kr.
	Pepperoni:	8 kr.		Dressing:	2 kr.
	Cocktailpølser:	8 kr.		Børnepizza:	1/2 pris
	Kødsovs:	12 kr.			



PIZZA 1

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Pepperoni _____
 Dressing _____
 I alt _____

PIZZA 2

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Ananas _____
 I alt _____

PIZZA 3

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Cocktailpølser _____
 Pepperoni _____
 Chili _____
 I alt _____

PIZZA 4

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Oksekød _____
 Løg _____
 Peberfrugt _____
 Champignon _____
 I alt _____

PIZZA 5

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Kødsovs _____
 I alt _____
 Børnepizza _____

PIZZA 6

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Pepperoni _____
 Cocktailpølser _____
 Peberfrugt _____
 I alt _____
 Børnepizza _____

Hvad koster pizzaerne?

Du køber 10 pizzaer.

- Beregn, hvad hver pizza koster.
- Hvad koster pizzaerne i alt?



PRISLISTE

	Pizzabund:	40 kr.		Champignon:	5 kr.
	Tomatsovs:	6 kr.		Ananas:	5 kr.
	Ost:	12 kr.		Peberfrugt:	6 kr.
	Oksekød:	15 kr.		Løg:	4 kr.
	Skinke:	10 kr.		Chili:	2 kr.
	Pepperoni:	8 kr.		Dressing:	2 kr.
	Cocktailpølser:	8 kr.		Børnepizza:	1/2 pris
	Kødsovs:	12 kr.			



PIZZA 7

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Chilli _____
 I alt _____
 STOR Pizza _____

PIZZA 8

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Dressing _____
 I alt _____
 STOR Pizza _____

SAMLET PRIS

Pizza 1 _____
 Pizza 2 _____
 Pizza 3 _____
 Pizza 4 _____
 Pizza 5 _____
 Pizza 6 _____
 Pizza 7 _____
 Pizza 8 _____
 Pizza 9 _____
 Pizza 10 _____
 I alt _____

PIZZA 9

Pizzabund _____
 Tomassovs _____
 Ost _____
 Oksekød _____
 Champignon _____
 Chili _____
 I alt _____
 1/4 pizza _____

PIZZA 10

Pizzabund _____
 Ost _____
 Skinke _____
 Cocktailpølser _____
 Peperoni _____
 Chili _____
 I alt _____
 1/8 pizza _____

Må jeg bede om regningen?



PIZZERIA MENU

FORRETTER

- Bruschetta 35 kr.
- Grillet brød med tomat, hvidløg og basilikum 30 kr.
- Hvidløgsbrød 45 kr.
- Serveres med smeltet os
- Caprese salat 45 kr.
- Friske tomater, mozzarella og basilikum

HOVEDRETTER

- Margherita 75 kr.
- Tomatsauce, mozzarella, basilikum
- Pepperoni 85 kr.
- Tomatsauce, mozzarella, pepperoni
- Vegetariana 85 kr.
- Tomatsauce, ost, champignon, peberfrugt, løg
- Capricciosa 90 kr.
- Tomatsauce, skinke, svampe, artiskok
- Pizza Speciale 95 kr.
- Vælg selv op til 4 toppings

DESSERTER

- Tiramisu 45 kr.
- Chokoladefondant 50 kr.
- Vaniljeis med frugt 40 kr.

Tilvalg til dessert:

- Ekstra chokoladesauce 10 kr.
- 1 kugle is (vanilje, jordbær, chokolade) 12 kr.

DRIKKEVARER

- Lille sodavand (0,33 L) 20 kr.
- (Coca-Cola, Fanta, Sprite, dansk vand)
- Stor sodavand (0,5 L) 30 kr.
- Kildevand 15 kr.
- Øl (33 cl) 35 kr.
- Husets vin (glas) 45 kr.

Lotte og Peter skal på restaurant.

De spiser begge en hovedret, en dessert og drikker hver en sodavand.

- Vælg hovedret til både Lotte og Peter.
Skriv dem på regningen.
- Vælg dessert til både Lotte og Peter.
Skriv dem på regningen.
- Vælg drikkevarer til Lotte og Peter.
Skriv dem på regningen.
- Beregn den samlede pris.
- Du må gerne bruge lommeregner.

Hvad skal Lotte og Peter betale i alt?

Hovedret: _____ + _____ = _____

Dessert: _____ + _____ = _____

Drikkevarer: _____ + _____ = _____

Samlet pris: _____ + _____ + _____ = _____

Må jeg bede om regningen?



PIZZERIA MENU

Mie, Søren og Gustav skal på restaurant. Mie og Søren spiser hver en forret. De spiser alle tre forskellige hovedretter. Søren og Gustav spiser hver en dessert. Mie drikker to forskellige sodavand. Søren og Gustav drikker hver en sodavand.

- Vælg retter og drikkevarer til Mie, Søren og Gustav.
- Find priser og skriv dem på regningen.
- Beregn den samlede pris.
- Du må gerne bruge lommeregner.

Hvad skal de betale i alt?

FORRETTER	
• Bruschetta	35 kr.
Grillet brød med tomat, hvidløg og basilikum	
• Hvidløgsbrød	30 kr.
Serveres med smeltet os	
• Caprese salat	45 kr.
Friske tomater, mozzarella og basilikum	
HOVEDRETTER	
• Margherita	75 kr.
Tomatsauce, mozzarella, basilikum	
• Pepperoni	85 kr.
Tomatsauce, mozzarella, pepperoni	
• Vegetariana	85 kr.
Tomatsauce, ost, champignon, peberfrugt, løg	
• Capricciosa	90 kr.
Tomatsauce, skinke, svampe, artiskok	
• Pizza Speciale	95 kr.
Vælg selv op til 4 toppings	
DESSERTER	
• Tiramisu	45 kr.
• Chokoladefondant	50 kr.
• Vanilleis med frugt	40 kr.
Tilvalg til dessert:	
- Ekstra chokoladesauce	10 kr.
- 1 kugle is (vanille, jordbær, chokolade)	12 kr.
DRIKKEVARER	
• Lille sodavand (0,33 L)	20 kr.
(Coca-Cola, Fanta, Sprite, dansk vand)	
• Stor sodavand (0,5 L)	30 kr.
• Kildevand	15 kr.
• Øl (33 cl)	35 kr.
• Husets vin (glas)	45 kr.

Forretter: _____ + _____ = _____

Hovedretter: _____ + _____ + _____ = _____

Desserter: _____ + _____ = _____

Drikkevarer: _____ + _____ + _____ + _____

= _____

Samlet pris: _____ + _____ + _____ + _____

= _____

Må jeg bede om regningen?



PIZZERIA MENU

Sofie, Abdi og deres to børn Carl og Carla skal på restaurant. Sofie og Abdi spiser forskellige forretter og ens hovedretter. Kun Abdi spiser en dessert, hvor han tilkøber en ekstra kugle is. Begge forældre drikker hver en stor sodavand.

Begge børn spiser hver en hovedret og en dessert. Begge børn drikker hver en lille sodavand.

Da Carla er under seks år, skal de kun betale halv pris for hendes mad og drikke.

- Vælg retter og drikkevarer til Sofie, Abdi og deres to børn.
- Find priser og skriv dem på regningen.
- Du skal bruge både plus og gange.
- Beregn den samlede pris.
- Du må gerne bruge lommeregner.

Hvad skal de betale i alt?

FORRETTER	
• Bruschetta	35 kr.
Grillet brød med tomat, hvidløg og basilikum	
• Hvidløgsbrød	30 kr.
Serveres med smeltet os	
• Caprese salat	45 kr.
Friske tomater, mozzarella og basilikum	
Hovedretter	
• Margherita	75 kr.
Tomatsauce, mozzarella, basilikum	
• Pepperoni	85 kr.
Tomatsauce, mozzarella, pepperoni	
• Vegetariana	85 kr.
Tomatsauce, ost, champignon, peberfrugt, løg	
• Capricciosa	90 kr.
Tomatsauce, skinke, svampe, artiskok	
• Pizza Speciale	95 kr.
Vælg selv op til 4 toppings	
DESSERTER	
• Tiramisu	45 kr.
• Chokoladefondant	50 kr.
• Vanilleis med frugt	40 kr.
Tilvalg til dessert:	
- Ekstra chokoladesauce	10 kr.
- 1 kugle is (vanille, jordbær, chokolade)	12 kr.
DRIKKEVARER	
• Lille sodavand (0,33 L)	20 kr.
(Coca-Cola, Fanta, Sprite, dansk vand)	
• Stor sodavand (0,5 L)	30 kr.
• Kildevand	15 kr.
• Øl (33 cl)	35 kr.
• Husets vin (glas)	45 kr.

Forretter: _____ = _____

Hovedretter: _____ = _____

Desserter: _____ = _____

Drikkevarer: _____ = _____

Rabat i alt: _____

Samlet pris: _____

Selvstændige opgaver – blå

I skal lave en pizzarestaurant. Alle i gruppen er både ejere, kokke, tjenere og opvaskere.

I skal lave følgende:

- Et skilt med navn og logo
- Designe, tegne og male dugene
- Indrette restauranten – lave en plantegning
- Lave menukort
- Finde opskrifter
- Lave indkøbsliste.

Når alt dette er gjort, skal der:

- Laves pizzaer
- Indrettes med borde og stole
- Dækkes borde.

Der er i alt seks opgaver.

OPGAVE A: "Skilt med navn og logo"

Find på et navn til jeres pizzarestaurant og lav et logo.

- Skriv navn og logo på en plakat.

OPGAVE B: "Design, tegn og mal dugene"

Design et grundmønster til jeres dug.

- Tegn grundmønstret på dugene og gentag det.

OPGAVE C: "Indret restauranten – lav en plantegning"

Tegn en tegning over din restaurant.

- Hvor mange borde og stole skal I have?
- Hvordan skal de placeres?

Selvstændige opgaver – blå

OPGAVE D: "Lav menukort"

Lav jeres menukort med de forskellige pizzaer og drikkevarer.

- Der skal stå priser på jeres pizzaer og drikkevarer.

OPGAVE E: "Find opskrifter"

Find en opskrift på pizzadej på internettet.

- Skal I bruge andre opskrifter?

OPGAVE F: "Lav indkøbsliste"

Lav en indkøbsliste.

- Hvad skal der handles?

Selvstændige opgaver – grønne

I skal lave en pizzeriarestaurant. Alle i gruppen er både ejere, kokke, tjenere og opvaskere.

I skal lave følgende:

- Et skilt med navn og logo
- Designe, tegne og male dugene
- Indrette restauranten – lave en plantegning
- Lave menukort
- Finde opskrifter
- Lave indkøbsliste.

Når alt dette er gjort, skal der:

- Laves pizzaer
- Indrettes med borde og stole
- Dækkes borde.

Der er i alt seks opgaver.

OPGAVE A: "Skilt med navn og logo"

Find på et navn til jeres pizzeriarestaurant og lav et logo.

- Skriv navn og logo på en plakat.
- Logoet skal have mindst en spejlingssymmetriakse.

OPGAVE B: "Design, tegn og mal dugene"

Design et grundmønster til jeres dug.

- Tegn grundmønstret på dugene og gentag det.
- Mønsteret skal enten skubbes eller spejles.
- Mønstret skal indeholde mindst tre farver.

Selvstændige opgaver – grønne

OPGAVE C: "Indret restauranten – lave en plantegning"

Tegn en plantegning over din restaurant.

- Hvor mange borde og stole skal I have?
- Hvordan skal de placeres?
- Plantegningen skal være i størrelsesforholdet 10:1

OPGAVE D: "Lav menukort"

Lav jeres menukort med de forskellige pizzaer og drikkevarer.

- Der skal stå priser på jeres pizzaer og drikkevarer.
- Der skal være forskel på priserne i forhold til hvor meget fyld der er på.

OPGAVE E: "Find opskrifter"

Find en opskrift på pizzadej på internettet.

- Skal I bruge andre opskrifter?
- Hvor meget skal I bruge i alt? Gang opskriften op det antal gange, I har brug for.
- Forsøg også at beregne, hvor mange drikkevare, I skal købe.

OPGAVE F: "Lav indkøbsliste"

Lav en indkøbsliste.

- Hvad skal der handles?
- Lav en liste med alle varerne, der skal købes, og giv et cirka-pris på dem.
- Regn ud, hvad det samlet indkøb kommer til at koste.

Selvstændige opgaver – gule

I skal lave en pizzarestaurant. Alle i gruppen er både ejere, kokke, tjenere og opvaskere.

I skal lave følgende:

- Et skilt med navn og logo
- Designe, tegne og male dugene
- Indrette restauranten – lave en plantegning
- Lave menukort
- Finde opskrifter
- Lave indkøbsliste.

Når alt dette er gjort, skal der:

- Laves pizzaer
- Indrettes med borde og stole
- Dækkes borde.

Der er i alt skes opgaver.

OPGAVE A: "Skilt med navn og logo"

Find på et navn til jeres pizzarestaurant og lav et logo.

- Skriv navn og logo på en plakat.
- Lav så mange spejlingssymmetriakser, som I kan.

OPGAVE B: "Design, tegn og mal dugene"

Design et grundmønster til jeres dug.

- Tegn grundmønstret på dugene og gentag det.
- Mønsteret skal skubbes eller spejles - kan I få det til at gøre begge dele?
- Mønstret skal indeholde mindst tre farver.

Selvstændige opgaver – gule

OPGAVE C: "Indret restauranten - lave en plantegning"

Tegn en plantegning over din restaurant.

- Hvor mange borde og stole skal I have?
- Hvordan skal de placeres?
- Er der flere muligheder? Tegn dem
- Plantegningen skal være i størrelsesforholdet 10:1
- Kan der tegnes andet end borde og stole? Tegn det på.

OPGAVE D: "Lav menukort"

Lav jeres menukort med de forskellige pizzaer og drikkevarer.

- Der skal stå priser på jeres pizzaer og drikkevarer.
- Der skal være forskel på priserne i forhold til hvor meget fyld der er på.
- Der skal også kunne købes halve, kvarte og stykker ($1/8$) pizzaer på jeres menukort. Hvad skal de koste? Skriv det på.

OPGAVE E: "Find opskrifter"

Find en opskrift på pizzadej på internettet.

- Skal I bruge andre opskrifter?
- Hvor meget skal I bruge i alt? Gang opskriften op det antal gange, I har brug for.

OPGAVE F: "Lav indkøbsliste"

Lav en indkøbsliste

- Hvad skal der handles?
- Lav en liste med alle varerne, der skal købes og giv et cirka-pris på dem.
- Regn ud hvad det samlet indkøb kommer til at koste.
- Find ud af om I får over- eller underskud.
- Ville I kunne gøre det billigere?

Evaluering – smileyskema

Evalueringsskema

Dato:

Navn:

Klasse:

Mål			
Jeg kan finde spejlinger og tegne spejlingsakser.			
Jeg kan finde spejlingssymmetri i mine omgivelser.			
Jeg kan bygge mit eget flisemønster.			
Jeg kan tegne et mønstersystem.			
Jeg kan lave opgaver med målestoksforhold.			
Jeg kan skrive en vægt i gram, kilo eller ton.			
Jeg kan finde og skrive en brøk.			
Jeg kan lave hovedregning med plus og gange.			
Jeg kan gange en opskrift op.			
Jeg kan bruge en lommeregner.			
Jeg kan regne en samlet pris på et måltid.			