

Vi regner med prosent - FASIT %-)

Trinn 1: Dele og gange med 100

Level 1	Level 2	Level 3
a) 2	a) 2,5	a) 2,399
b) 5	b) 5,6	b) 5,715
c) 1,5	c) 1,53	c) 0,15
d) 4,5	d) 4,59	d) 0,45
e) 10	e) 0,1	e) 0,01
f) 30	f) 0,3	f) 0,03
g) 15	g) 170	g) 0,6571
h) 55	h) 520	h) 0,7345
i) 0,5	i) 0,05	i) 0,005
j) 0,6	j) 0,06	j) 0,0067
k) 600	k) 124	k) 60
l) 650	l) 483	l) 7,3
m) 8000	m) 5670	m) 105,6
n) 8700	n) 7321	n) 490,26
o) 30 000	o) 20	o) 38 046,4
p) 36 000	p) 45	p) 4673,9
q) 535	q) 3	q) 5987,45

Trinn 2: Finne X % av et tall

Level 1	Level 2	Level 3
Oppgave 1)	Oppgave 1)	Oppgave 1)
a) 15	a) 37,5	a) 59,85
b) 22,5	b) 55,5	b) 82,35
c) 30	c) 108	c) 103,485
d) 50	d) 180	d) 187,35
Oppgave 2)	Oppgave 2)	Oppgave 2)
a) 60	a) 87,5	a) 249,5
b) 165	b) 122,5	b) 319,6
c) 270	c) 200	c) 373,2
d) 450	d) 562,5	d) 939,6
Oppgave 3)	Oppgave 3)	Oppgave 3)
a) 90	a) 234,5	a) 368,875
b) 150	b) 332,5	b) 588,575
c) 720	c) 1365	c) 2255,435
d) 1380	d) 2205	d) 3574,935

Grublis om spillegalskap:

Du vil uansett tape penger. Sett opp noen eksempler, så ser dere det ☺.

Trinn 3: Trekke X % fra et tall

- 1) 315 kr
- 2) 559,20 kr
- 3) 449,40 kr
- 4) 257,40 kr
- 5) 725,50 kr igjen
- 6) 529,20 kr

Grublis:

Du vil aldri gå tom... Det vil gå mot null, men vil aldri bli null.

Trinn 4: Legge X % til et tall

Oppgave 1: 128,40 kr

Oppgave 2: 1062,50 kr

Oppgave 3: 2034,- kr

Oppgave 4:

Vare	Ny pris	Vare	Ny pris
Smultring	11,50	Pølse i brød	34,50
Bolle	12,65 ≈ 12,50	1 Pizzastykke	23
Muffins	13,80 ≈ 14	3 Pizzastykker	57,50
Kanelbolle	14,95 ≈ 15	Hel pizza	159,85 ≈ 160
Grovbrød	28,75 ≈ 29	Helkornbrød	29,90 ≈ 30
1 Kakestykke	40,25 ≈ 40	Loff	41,40 ≈ 41,50
4 kakestykker	113,85 ≈ 114	Baguett	42,55 ≈ 42,50
Liten kake	170,20 ≈ 170	10 snitter	369,15 ≈ 369
Stor kake	286,35 ≈ 286,50	Marsipankake	554,30 ≈ 554,50

Blandede oppgaver

Oppgave 1:

- | | | |
|-----------|---------|------------|
| a) 20 % | d) 10 % | g) 33,33 % |
| b) 25 % | e) 5 % | h) 16,67 % |
| c) 12,5 % | f) 3 % | i) 14,29 % |

Oppgave 2: Fellesnevner

- | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|
| a) FUGLER | f) HUNDERASER | k) ØRKENER |
| b) FLYPLASSER | g) INSTRUMENTER | l) PLANETER |
| c) FORFATTERE | h) BILMERKER | m) FJELL |
| d) BYER I ØSTERRIKE | i) STJERNETEGN | n) KOMPONISTER |
| e) FLYSELSKAP | j) FISKETYPER | o) GASSER |

Oppgave 3: Hoderegning!

- | | | |
|-------|---------|-----------|
| a) 10 | e) 100 | i) 134 |
| b) 15 | f) 42,5 | j) 549 |
| c) 32 | g) 55 | k) 1000 |
| d) 4 | h) 0,3 | l) 1540,7 |

Oppgave 4: Grublis

Det trengs 5 aper. Det er 20 ganger så mange kasser, men så har apene 20 ganger så lang tid også.

Oppgave 5: Mer hoderegning!

- | | | |
|--------|--------|------------|
| a) 25 | e) 325 | i) 3500 |
| b) 40 | f) 600 | j) 5000 |
| c) 75 | g) 5 | k) 250 000 |
| d) 250 | h) 8,5 | l) 19,5 |

Oppgave 6: Ord og begreper

Finn 15 ord som har sammenheng med prosent og prosentregning fra dette heftet:

		L												F
		Ø		R	A	B	A	T	T					E
		N											K	L
	R	N				G	A	N	G	E			O	L
	E	S	H										M	E
	G	Ø		U		D		B				P	M	S
	N	K	A		N		E		R			R	A	N
	E	N	V			D		L		Ø		O		E
M		I	S				R		E		K	S		V
O		N	L					E				E		N
M		G	A						D			N		E
S			G			P	E	R	C	E	N	T		R
											L			
		P	E	R	H	U	N	D	R	E				
	R	E	G	N	E	O	P	E	R	A	S	J	O	N

Oppgave 7: Enda mer hoderegning😊!

- | | | |
|--------|---------|---------|
| a) 25 | e) 15 | i) 2500 |
| b) 50 | f) 12,5 | j) 60 |
| c) 100 | g) 1 | k) 300 |
| d) 20 | h) 250 | l) 90 |

Oppgave 8: Sett strek mellom brøk og % som hører sammen (eller skriv dem parvis i boka)

$\frac{4}{5} = 80 \%$	$\frac{9}{10} = 90 \%$	$\frac{1}{8} = 12,5 \%$	$\frac{3}{4} = 75 \%$	$\frac{2}{5} = 40 \%$
-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------