

Kollegiet

Du/I skal nu behandle emnet "Kollegiet" ud fra en matematisk synsvinkel.



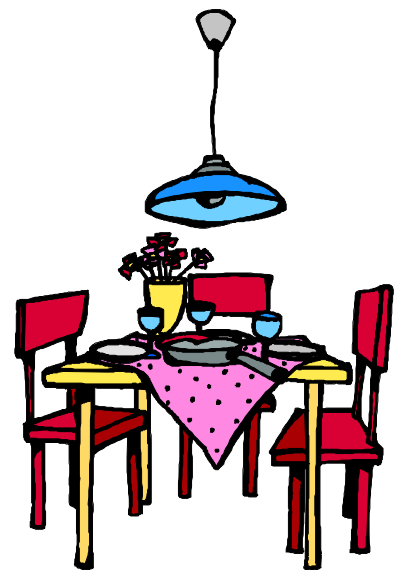
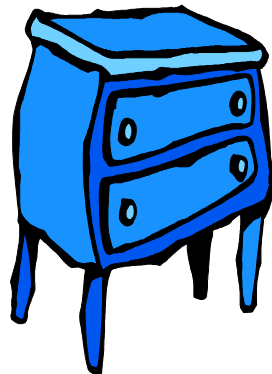
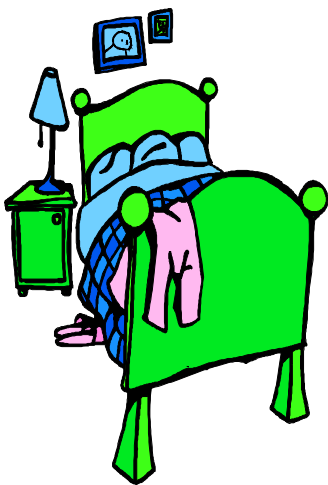
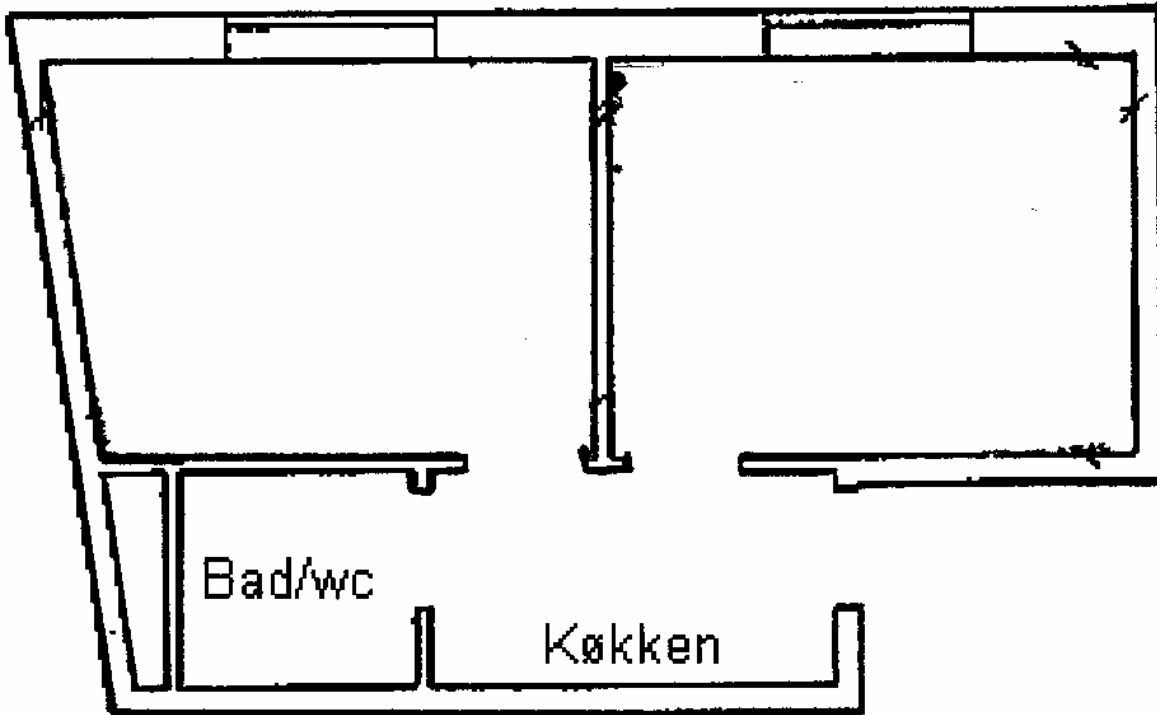
Materialeliste:

- ✓ kollegielejligheden
- ✓ økonomi for lejer
- ✓ vaskemuligheder
- ✓ malermester Madsen
- ✓ jobannonce, skat og SU
- ✓ EKSPRES-lån
- ✓ børneopsparing
- ✓ budget
- ✓ malerspande
- ✓ malerulle
- ✓ tapetrulle
- ✓ reklamer fra radio/tv-forretning, gardinforretning, tæppeforretning, møbelforretning, hårde hvidevarer-forretning
- ✓ "din guide til fritidsjob"

Kollegielejligheden

Kollegiet har forskellige typer lejligheder og værelser, bl.a. 2-vær. lejligheder som vist herunder.

1 : 60



Økonomi for lejer

Pris for lejligheden:

Månedlig husleje: 2400 kr. + forbrug.
Indskud: 3 måneders husleje.

(Indskuddet betales tilbage såfremt lejligheden afleveres i samme stand, som da man overtog den).

Hvis man har en skattepligtig indkomst under 110000 kr., kan man få 15% af huslejen i boligsikring.

Vandpris:

Fast årlig afgift på 250 kr.
+ 2,00 kr. pr. forbrugt m³
+ 12,75 kr. i vandafledningsafgift pr. forbrugt m³
+ 5,00 kr. til vandafgift pr. forbrugt m³
(alle priser er excl. moms)



Elpris:

Der er to muligheder for afregning af el:

- 1) 1,03 kr. pr. kWh. samt en fast målerafgift på 625 kr. om året
eller
- 2) 2,10 kr. pr. kWh.

NB: En familie på 4 personer bruger gennemsnitlig 5000 kWh. Og bliver sat til et vandforbrug på 170 m³ om året.

Vaskemuligheder

Hvis man bor alene skal man regne med ca. 3 maskinvaske på 14 dage, med følgende muligheder:

- ✓ købe en vaskemaskine
- ✓ leje en vaskemaskine
- ✓ bruge kollegiets møntvaskemaskine (15 kr. pr. vask + sæbe)

Vaskemaskiner				
Mærke	Vand pr. vask	kWh pr. vask	Pris	Leje
Bauknect WA 8778	39 l	0,95 kWh	5440,00	185 kr. i 36 mdr.
Siemens WM 5450	56 l	1,15 kWh	5440,00	185 kr. i 36 mdr.
AEG 86620	39 l	0,89 kWh	6990,00	190 kr. i 48 mdr.
Zanussi FLS1292 C	59 l	1,15 kWh	3490,00	180 kr. i 24 mdr.

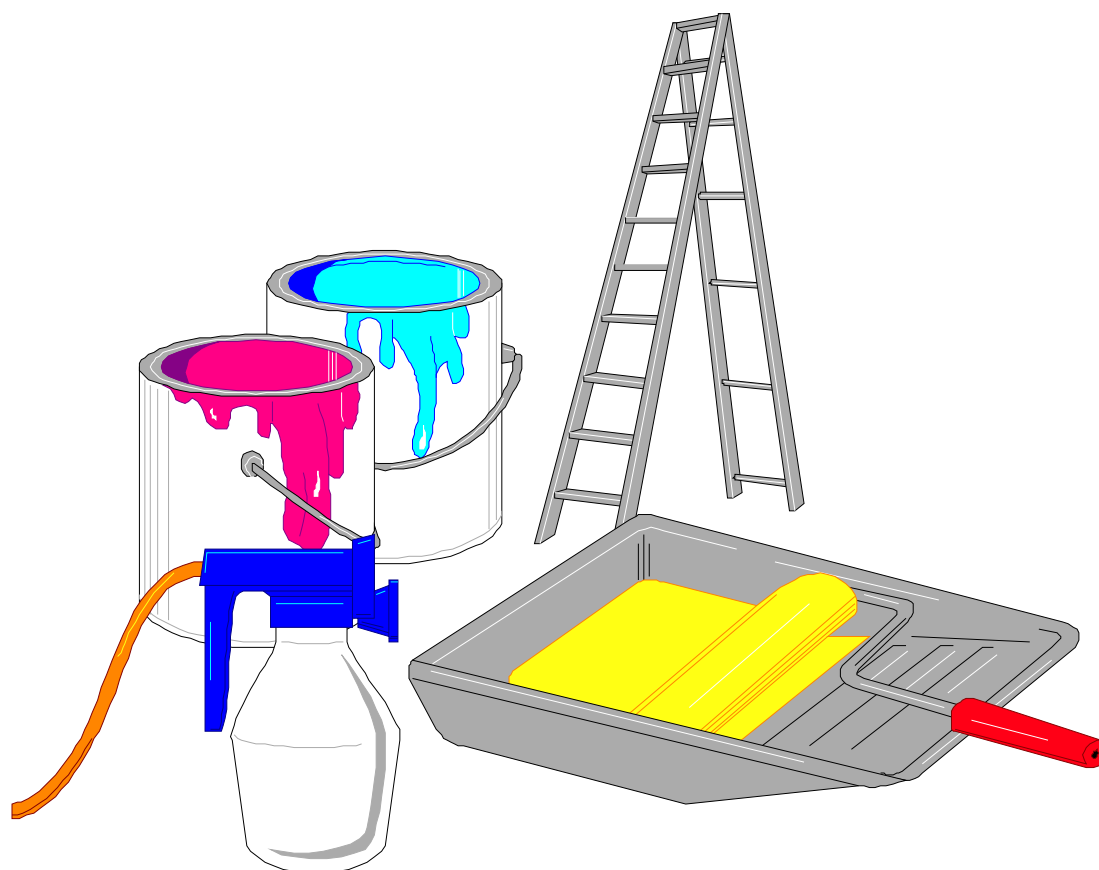


Malermester Madsen

Malermester Madsen reklamerer lige nu med nedenstående annonce:

Tilbud på vægmaling

<u>Mængde:</u>	<u>Pris:</u>	<u>Strækkeevne:</u>	<u>Dækker efter:</u>
2½ l	58 kr.	10 m ² /l	3 gange maling
3 l	228 kr.	10 m ² /l	1 gang maling
5 l	168 kr.	10 m ² /l	2 gange maling



Jobannonce, skat og SU

Superkiosken

søger
ung m/k til at passe kiosken
tirsdag, onsdag og fredag
kl. 15.00 – 18.00
samt
hver 2. lørdag kl. 8.00 – 16.00
Løn efter gældende
overenskomst

Skattekort '99 Hovedkort

Trækprocent	Personnummer			
42	000000-0000			
Skattefri fradrag	Pr. dag	Pr. uge	Pr. 14. dag	Pr. måned
	165	1.159	2.318	5.023

Lene Jensen
Christiansvej 51
8026 Skatteköbing

Kørelsdato	Gyldig fra
13.11.1998	01.01.1999
Forekudregistreringskommune	
SKATTEKÖBING KOMMUNE	

Der skal indeholdes arbejdsmarkedsbidrag
hos lønmodtageren, dog ikke af pension m.v.

Sådan regnes skatten ud (eksempel):

Ferieberettiget løn:	16981,20 kr.
ATP:	- 74,55 kr.
8% arbejdsmarkedsbidrag:	- 1352,00 kr.
1% særlig pensionsopsparring:	- 169,00 kr.
Nettoløn:	15385,65 kr.
Nettoløn:	15385,65 kr.
Fradrag ifølge skattekortet:	<u>5023,00 kr.</u>
Skattegrundlag:	10362,65 kr.
42% skat af 10362 kr.:	- 4352,00 kr.
Løn til udbetaling:	11033,65 kr.
(Skatten afrundes til hele kroner efter nogle særlige regler)	

	<u>18 - 19 år</u>	<u>over 20 år</u>
SU, hjemmeboende:	1252 kr.	1973 kr.
SU, udeboende:	2504 kr.	3907 kr.
SU-lån pr. måned:	2031 kr.	2031 kr.

EKSPRES-lån

Ydelsestabel <i>EKSPRES</i> -lån						
Lån	72 mdr.	60 mdr.	48 mdr.	36 mdr.	24 mdr.	12 mdr.
5000	123	135	155	188	257	466
6000	147	162	186	226	308	559
7000	172	189	217	264	360	652
8000	196	216	248	301	411	745
9000	221	243	279	339	462	838
10000	245	271	310	377	514	931
11000	270	298	341	414	565	1024
12000	294	325	372	452	617	1117
13000	319	352	403	490	668	1210
14000	344	379	434	527	719	1304
15000	368	406	464	565	771	1397
16000	393	433	495	603	822	1490
17000	417	460	526	640	874	1583
18000	442	487	557	678	925	1676
19000	466	514	588	716	976	1769
20000	491	541	619	754	1028	1862
22000	540	595	681	829	1130	2049
24000	589	649	743	904	1233	2235
26000	638	703	805	980	1336	2421
28000	687	757	867	1055	1439	2607
30000	736	812	929	1130	1542	2793
32000	785	866	991	1206	1644	2980
34000	834	920	1053	1281	1747	3166
36000	883	974	1115	1356	1850	3352
38000	932	1028	1177	1432	1953	3538
40000	981	1082	1239	1507	2055	3725



Børneopsparing

BØRNEOPSPARINGSKONTO			
Rente p.a.: 3 %			
Alder	Indbetaling	Renter	Saldo
	1. Jan.	31. Dec.	31. Dec.
0 år	3000	90,00	3090,00
1 år	3000	182,70	6272,70
2 år	3000	278,18	9550,88
3 år	3000	376,53	12927,41
4 år	3000	477,82	16405,23
5 år	3000	582,16	19987,39
6 år	3000	689,62	23677,01
7 år	3000	800,31	27477,32
8 år	0	824,32	28301,64
9 år	0	849,05	29150,69
10 år	0	874,52	30025,21
11 år	0	900,76	30925,96
12 år	0	927,78	31853,74
13 år	0	955,61	32809,36
14 år	0	984,28	33793,64
15 år	0	1013,81	34807,44
16 år	0	1044,22	35851,67
17 år	0	1075,55	36927,22
18 år	0	1107,82	38035,03
19 år	0	1141,05	39176,09
20 år	0	1175,28	40351,37
21 år	0	1210,54	41561,91

gemt som regnearksfil: Børneopsparing

SPAR OP TIL DINE BØRN...

24000 kr. kan på 21 år næsten blive fordoblet, hvis man sætter pengene ind på en børneopsparingskonto. Indsætter man det maksimale beløb på 3000 kr. om året de første otte år af barnets leveår og kontoens levetid, i alt max. 24000 kr., vil der på kontoen ved barnets 21. år stå knap 42000 kr., afhængig af den opnåede rente (ved dette eksempel 3 %).

Budget

BUDGET	Pr. måned
<i>Indtægter</i>	
SU	
Løn	
Andet, f.eks. lån	
I alt	
<i>Udgifter</i>	
Husleje	
Boliglån	
El og vand	
Mad/drikke	
Licens	
Telefon	
Transport	
Vask	
Kontingent	
Bøger, blade, aviser	
Fornøjelser	
Andet	
I alt	
Resultat +/-	

gemt som regnearksfil: budget



Ideliste

Du/I kan bl.a. komme ind på følgende emner:

- ☺ finde kollegielejlighedens størrelse
- ☺ fordeling af huslejen hvis to studiekammerater delte lejlighed
- ☺ lægge tæpper i kollegielejligheden
- ☺ male/tapetsere kollegielejligheden
- ☺ købe møbler, gardiner eller lignende til kollegielejligheden
- ☺ købe fjernsyn, stereoanlæg, video eller lignende (evt. finansiere det ved et EKSPRES-lån eller ved lån hos radio- tv-forhandleren)
- ☺ overveje brugen af en eventuel børneopsparing
- ☺ finde ud af hvad en ændring af renten ville ændre ved børneopsparingen
- ☺ tegne et værelse i passende målestoksforhold og indrette det
- ☺ lave tegninger af en dør
- ☺ lave beregninger på el og vand (evt. udlede formler, samt illustrere det grafisk)
- ☺ overveje vaskesituationen (køb, leje, møntvask)
- ☺ hvilken af malermester Madsens malebøtter det bedst kan betale sig at købe
- ☺ beregne månedsløn ved et job i Superbrugsen
- ☺ beregne skat
- ☺ lægge et budget (evt. vha. regneark)