

Prøveopgave mundtlig matematik



Fredagsslik

I har ca. 1½ time til rådighed. Søg gerne vejledning.

LÆS DENNE SIDE GRUNDIGT. Start derefter med at lave en disposition.

For prøven gælder at:

1. Den varer 2 timer
2. I har ca. 1 ½ time til jeres rådighed
3. det er en gruppeopgave som blive bedømt individuelt
4. alle hjælpemidler må anvendes
5. I undervejs taler med lærer og censor om det, I er i gang med.
6. lærer og censor i enerum bliver enige om jeres karakter

I skal være opmærksom på:

1. at læse prøveoplægget grundig igennem.
2. at notere jeres overvejelser undervejs.

Baggrund og problemstilling

Hver fredag får både Ida og Marie fredagsslik, de har diskuteret med deres klassekammerater hvor det er billigst at købe slik. Pigerne har også snakket om hvilke type slik hvor man få mest for pengene.

Problemstilling

Belys ved hjælp af beregninger de økonomiske aspekter ved køb af slik.

- I skal komme med forslag til hvordan pigerne opnår den største besparelse på køb af slik.
- I skal beregne kilopriserne på forskellige typer slik.
- I kan se på hvilke varer grænsesupermarkederne sælger, og



En gennemsnitlig slikpose vejer 300g i Danmark, det er 26 kr. mindre end Sverige



Red Band Super Sur Fido Dido 1200 g  1 stk DKK 34,99 DKK 34.99 € 4,70 Læg i vogn Tilføj til huskeliste Pris pr. kg. DKK 29,16	Red Band Jordbær 1000 g  1 stk DKK 34,99 DKK 34.99 € 4,70 Læg i vogn Tilføj til huskeliste Pris pr. kg. DKK 34,99	Red Band Colasutter 1200 g  1 stk DKK 34,99 DKK 34.99 € 4,70 Læg i vogn Tilføj til huskeliste Pris pr. kg. DKK 29,16	Red Band Vingummi Smilies 1200 g  1 stk DKK 34,99 DKK 34.99 € 4,70 Læg i vogn Tilføj til huskeliste Pris pr. kg. DKK 27,99	Red Band Vingummi Fisk 1200 g  1 stk DKK 34,99 DKK 34.99 € 4,70 Læg i vogn Tilføj til huskeliste Pris pr. kg. DKK 29,16
--	--	---	--	--

Candyking Denmark A/S

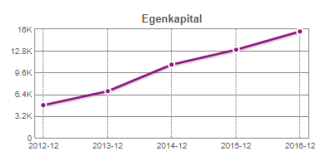
CVR-nr 27720390 CVRP-nr 1010545907

☐ Sammenlign

Regnskab

Beløb i hele 1000

	2016-12	2015-12	2014-12
Omsætning	-	-	-
Bruttofortjeneste	28.798	28.260	31.710
Årets resultat	2.732	2.191	3.903
Egenkapital	15.654	12.922	10.731
Balance	62.308	65.541	74.067
Valutakode	DKK	DKK	DKK



SADAN FORDELER DANSKERNES SLIKVANER SIG PÅ DE FEM REGIONER

Region Hovedstaden

1. Vampyrer
2. Ferskner
3. Store Chocofanter
4. Heksehyl
5. Click Mix

Region Sjælland

1. Karamel Kiss
2. Store Chocofanter
3. Ferskner
4. Vanille Fudge
5. Jordbær med sukker

Region Syd- og Sønderjylland

1. Karamel Kiss
2. Ferskner
3. Store Chocofanter
4. Heksehyl
5. Vampyrer

Region Midtjylland

1. Karamel Kiss
2. Røde hunde
3. Ferskner
4. Store Chocofanter
5. Konfetti

Region Nordjylland

1. Karamel Kiss
2. Store Chocofanter
3. Jordbær med sukker
4. Click Mix
5. Store Truxa

Kilde: Candyking



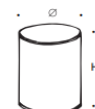
1 stk DKK 46,66 / € 6,26

Ta' 3 for DKK **122,00**
MAX 12 PER KUNDE € 16,38

3 **Læg i vogn**

Tilføj til huskeliste

Land	Tyskland
Forpakning	24x0,33 l. Dase
Producent	Pepsi
Cola	500009913
	DKK 5,13



KONSERVESDÄSER

Ø	7-10
H	6-14



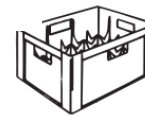
MÆLKEKASSE

Længde	45,5
Bredde	33,5
Højde	26



SODAVANDSKASSER

Liter/fl.	0,25	0,5	1,5
Fl./ks.	30	20	10
Længde	41	41	40
Bredde	35	31	30
Højde	23	32	37



ØLKASSER

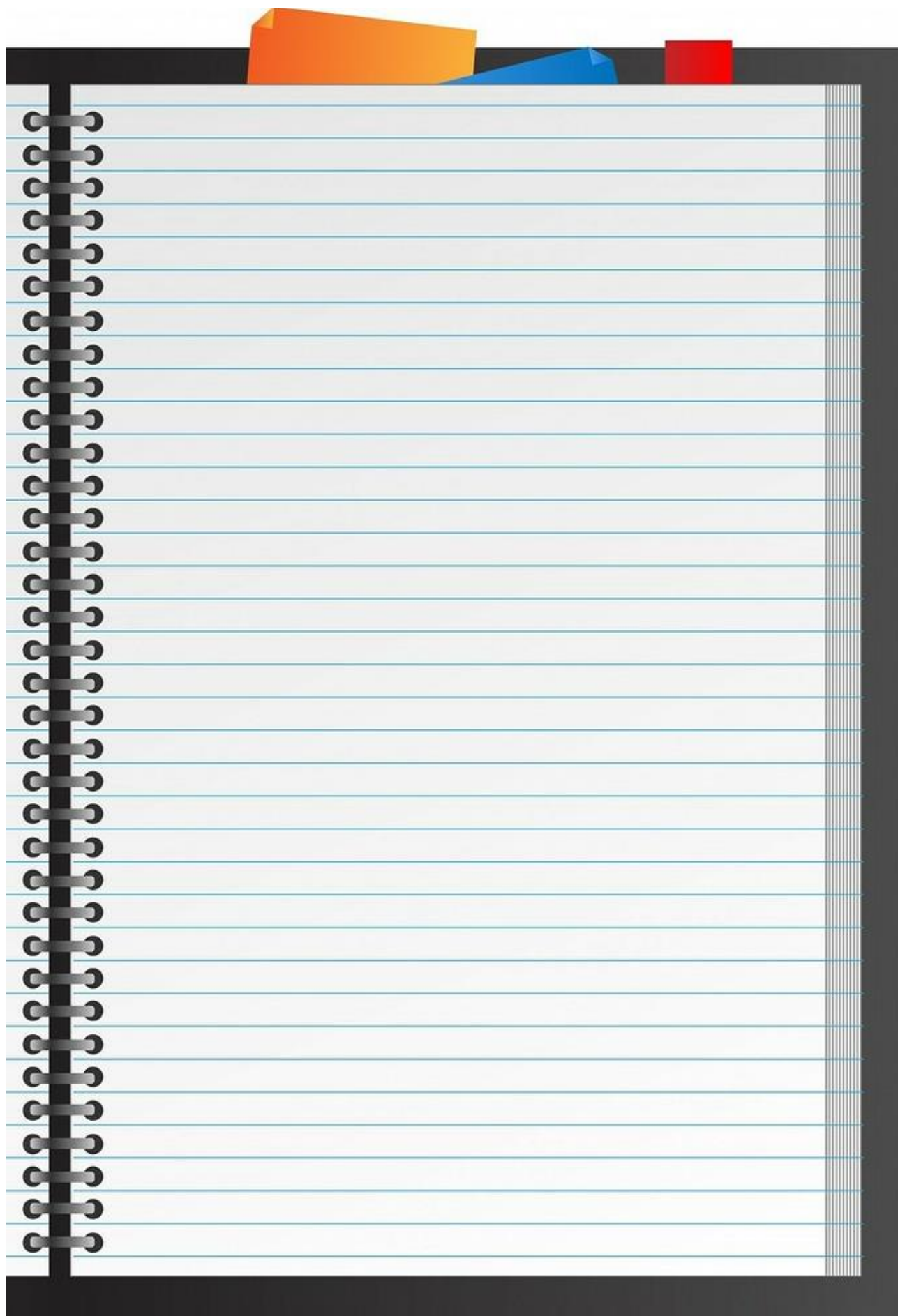
Liter/fl.	0,33	0,33	0,5
Fl./ks.	30	24	20
Længde	42,4	40	40,2
Bredde	35,6	26,7	33,5
Højde	26	25,6	26



Dansker elsker bløde ferskner. Top 5 over mest solgte slikvarianter er:

1. Bløde ferskner
2. Jordbær med sukker
3. Engelsk vingummi
4. Click mix
5. Chocofanter

Hvad har i diskuteret



Hjælpearb

- Hvad er massefylde?
- Hvad er sandsynligheden for at få en lakrids ud af 10?
- Hvad er besparelsen på at købe slik i Tyskland?
- Hvilke øvrige udgifter kan der være i forbindelse med køb i grænsebutikker?
- Hvilke sliktyper er mest populær i Region Nordjylland? Regions Sjælland?
- Kan du ved hjælp af diagrammer belyse udviklingen i Candy Kings egenkapital?
- Hvad er literprisen for PepsiMax i Danmark? I Tyskland?