

Elevfest

Du/I skal nu behandle emnet “Elevfest” ud fra en matematisk synsvinkel.



Materialeliste:

- ✓ opskrift på pizza
- ✓ forhåndstilmelding
- ✓ velkomstdrink
- ✓ økonomi
- ✓ dans
- ✓ snacks
- ✓ folder fra Pizzeria
- ✓ diverse pynt:
 - serpentiner
 - paptallerkner
 - servietter
- ✓ engangskrus
- ✓ chipsoser

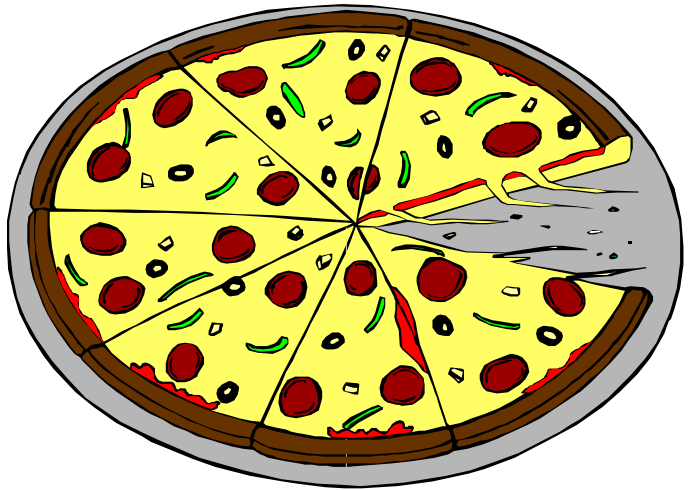
Hjemmelavet pizza med salat

Dej til en bradepande

500 g mel
10 g gær
3 dl vand
salt - olie

Bolognesauce

300 g oksekød
200 g champignon
200 g mozzarella
1 ds. flåede tomater
1 gulerod
hvidløg - paprika - olie



Prisliste:

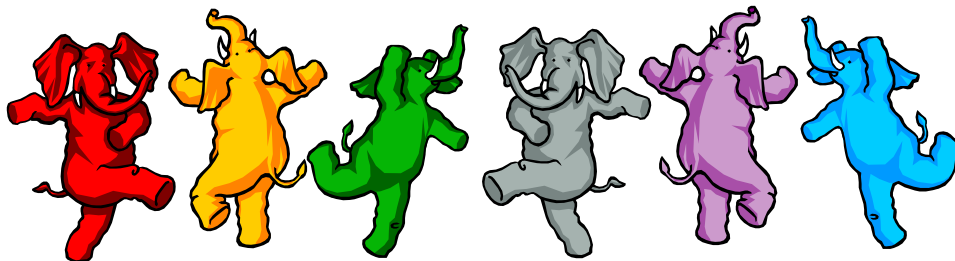
1/2 kg oksekød	29,95 kr.	duge (rulle)	29,95 kr.
500 g champignon	12,95 kr.	20 hvide servietter	4,95 kr.
200 g mozzarella	18,95 kr.	20 mønstrede servietter	13,95 kr.
2 kg mel	9,95 kr.	1 køkkenrulle	8,95 kr.
50 g gær	0,85 kr.	20 plastknive	12,95 kr.
1 ds. flåede tomater	3,95 kr.	20 plastgaffer	12,95 kr.
1 iceberg	14,00 kr.	50 paptallerkner	23,95 kr.
1/2 kg tomater	14,95 kr.	100 fyrfadslys	55,00 kr.
dressing	12,95 kr.	40 fyrfadslys	19,95 kr.
1 kg gulerødder	8,95 kr.	10 alm. lys	8,95 kr.
		2 ruller serpentin	15,00 kr.

Forhåndstilmelding

Man ville gerne have en ide om hvor mange, der gerne vil komme til festen. Derfor lavede man en undersøgelse, der viste følgende:

Har du lyst til at komme til Elevfesten?

Klasse	Dreng JA	Pige JA	Dreng NEJ	Pige NEJ
8. x	8	11	1	1
8. y	9	9	2	1
8. z	9	10	0	0
9. x	9	7	2	2
9. y	10	8	1	2
9. z	9	5	2	3
10. x	8	7	2	5
10. y	10	7	1	2



Velkomstdrink "PARTY"



Prisliste:

2 l appelsinjuice.....	14,50 kr.
0,25 l citronsaft.....	6,25 kr.

Opskrift:

- 2 cl appelsinsaft
- 2 cl citronsaft
- Rystes og pyntes med knust is.

Økonomi

Udgifter		
Leje af sal	250	kr.
Diskotek "STAR"	1500	kr.
Strøm	150	kr.
Velkomstdrik		kr.
Mad		kr.
Pynt		kr.
Præmier		kr.
Chips		kr.
Samlede udgifter		kr.
Indtægter		
Billetpris		kr.
Mad		kr.
Chips		kr.
Samlede indtægter		kr.
Fortjeneste		kr.

Gemt som regnearksfil: økonomi



Dans

Salen

Der danses i en sal med målene 18 x 12 m.

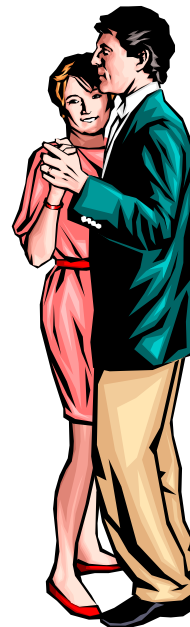
Anbefalet daglig energitilførsel:

Drenge	
Alder	Energi i kJ
10-12	10500
12-14	11300
14-18	12600
18-22	11700
22-35	10900
35-55	10900
55-	10000

Piger	
Alder	Energi i kJ
10-12	9400
12-14	9600
14-16	10000
16-18	9600
18-22	8400
22-35	8400
35-55	7700
55-	7100

Energiforbrug i kJ pr. minut:

gå langsomt	14 kJ
gå hurtigt	21 kJ
stå oprejst	10 kJ
sidde	8 kJ
løbe	40 kJ
danse "Gammeldaws"	40 kJ
danse "Stilfærdigt"	24 kJ
gøre gymnastik	35 kJ
danse "Rock'n roll"	36 kJ



Snacks

Der er mulighed for at sælge popcorn til festen. Arrangørerne kan købe store poser billigt i supermarkedet. Prisen er 4,75 kr. for en pose med 100 g. Micro Popposen indeholder 6 x 100 g og koster i alt 15,95 kr. Disse popcorn kan sælges på aftenen i større eller mindre portioner. Posen med Taffel Chips koster 14,95 kr.



De chips, der sælges på aftenen er vist på billedet.



Ideliste

Du/I kan komme ind på følgende

- ☺ tegne salen i et målestoksforhold
- ☺ indrette salen med bordopstilling
- ☺ placere diskotek samt dansegulv
- ☺ beregne pris for hjemmelavet pizza
- ☺ sammenligne med købt pizza
- ☺ lave statistik på forhåndstilmelding (evt. vha. regneark)
- ☺ folde servietter og beregne på mønstre
- ☺ lave beregninger på økonomien ved festen (evt. vha. regneark)
- ☺ beregne pris på velkomstdrink
- ☺ beskrive fedt-, protein- og kulhydratindhold på chips
- ☺ sammenligne med den energirigtige fordeling
- ☺ beregne dit forventede kJ forbrug på festaftenen