

Nytårsmatematik 4



Navn: _____

Klasse: _____

Areal og omkreds

I skal finde ud af, hvilken hvorhenne I skal fejre nytår. I er mange mennesker, så I skal bruge et stort bord.

Mål omkreds og areal af de forskellige spiseborde.



2 METER

Areal: _____
Omkreds: _____

1,5 METER

3 METER

Areal: _____
Omkreds: _____

5 METER

4 METER

Areal: _____
Omkreds: _____

2 METER

2,5 METER

Areal: _____
Omkreds: _____

2,5 METER

1,2 METER

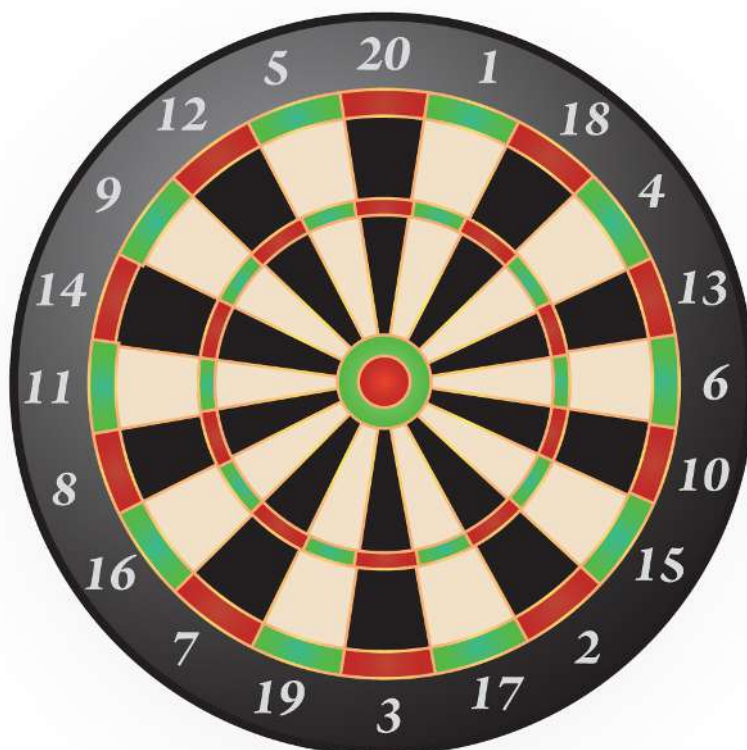
Areal: _____ Omkreds: _____

8 METER

Chancen for...

Mellem hovedretten og desserten beslutter I jer for, at spille dart. I kommer til at snakke om, hvad chancerne er for at ramme de forskellige felter.

Svar på spørgsmålene.



Hvad er chancen for at ramme et lige tal? _____

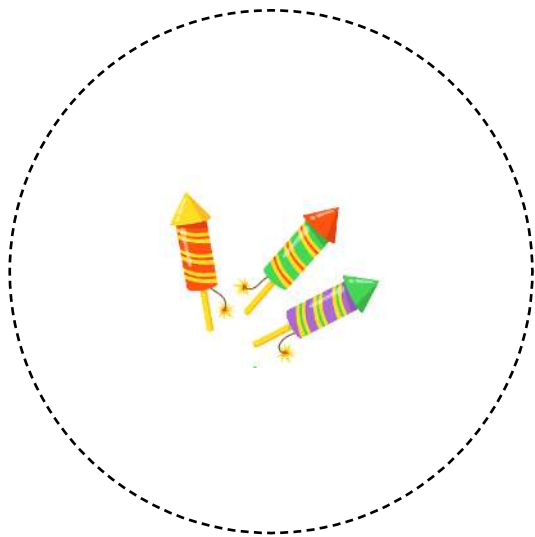
Hvad er chancen for at ramme et tal i 5-tabellen? _____

Hvad er chancen for at ramme et rødt felt? _____

Hvad er chancen for at ramme tallet 20? _____

Sikkerhedsafstand

Når man fyrrer krudt af, er det vigtigt at man holder en sikkerhedsafstand. Find din lineal frem og mål raduis og diameter.



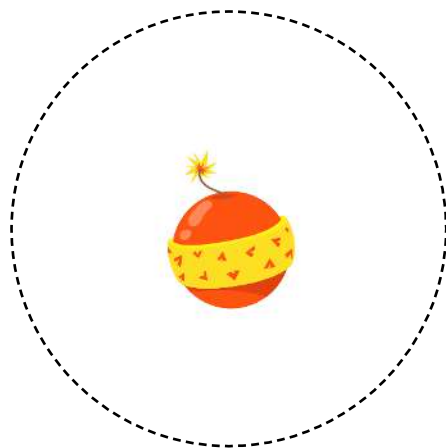
Diameter: _____

Raduis: _____



Diameter: _____

Raduis: _____

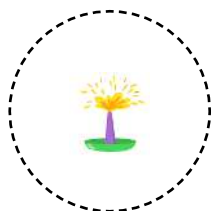


Diameter: _____

Raduis: _____

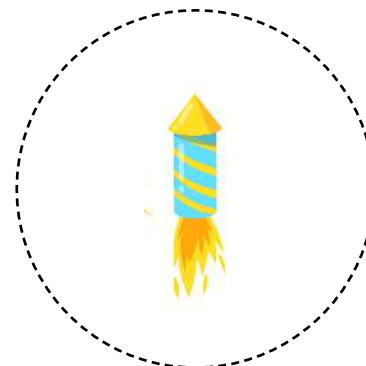
Diameter: _____

Raduis: _____



Diameter: _____

Raduis: _____



Del mellem personerne

Nu skal I til at spise aftensmad. I alt er i 6 personer.
Del maden i mellem jer. Hvor meget mad får hver person?



12 burgere

Hvor mange burgere får hver person? Vis hvordan du regner.



54 kartofler

Hvor mange kartofler får hver person? Vis hvordan du regner.



30 dåser sodavand

Hvor mange sodavand får hver person? Vis hvordan du regner.



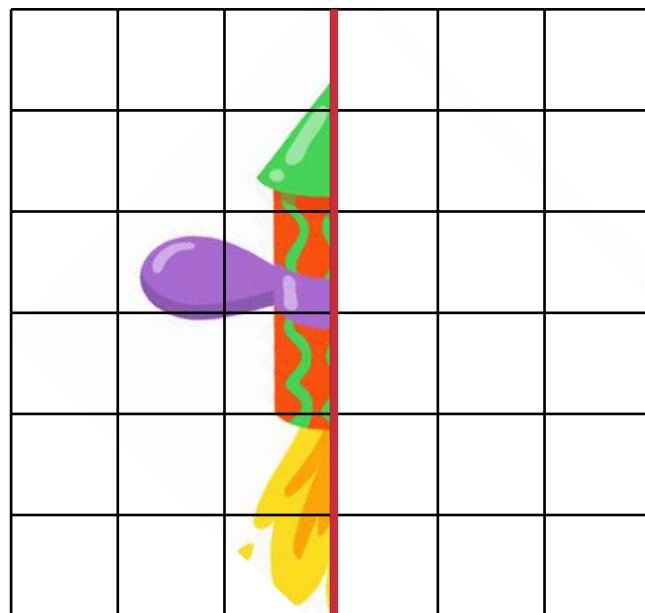
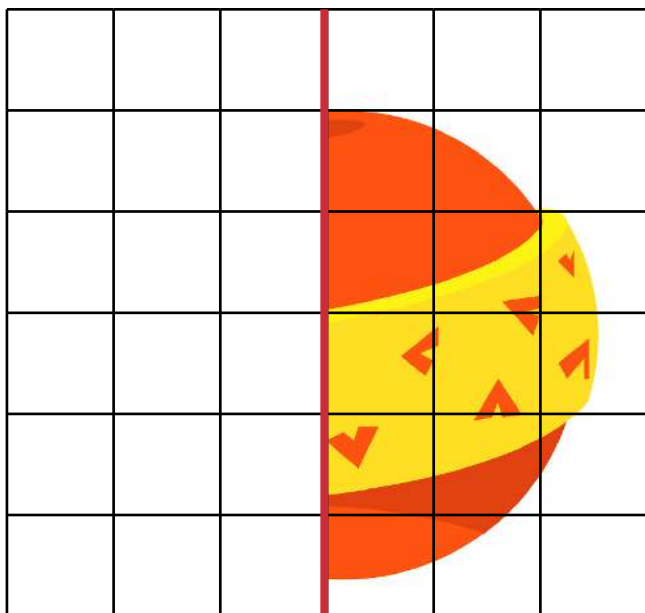
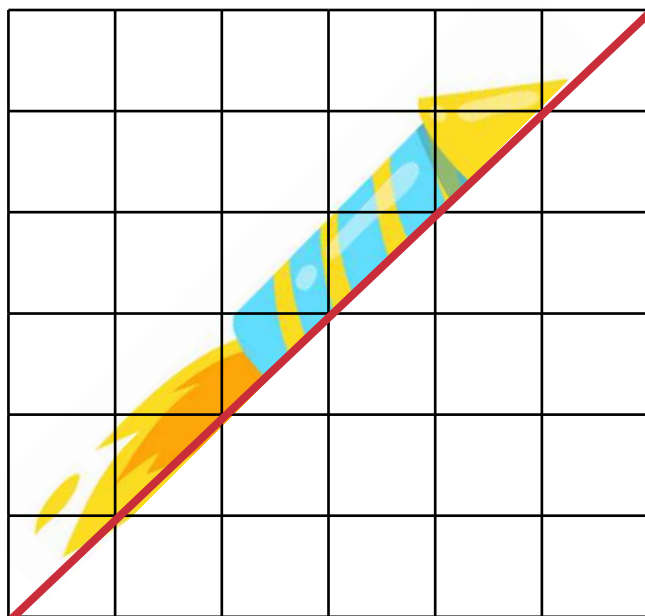
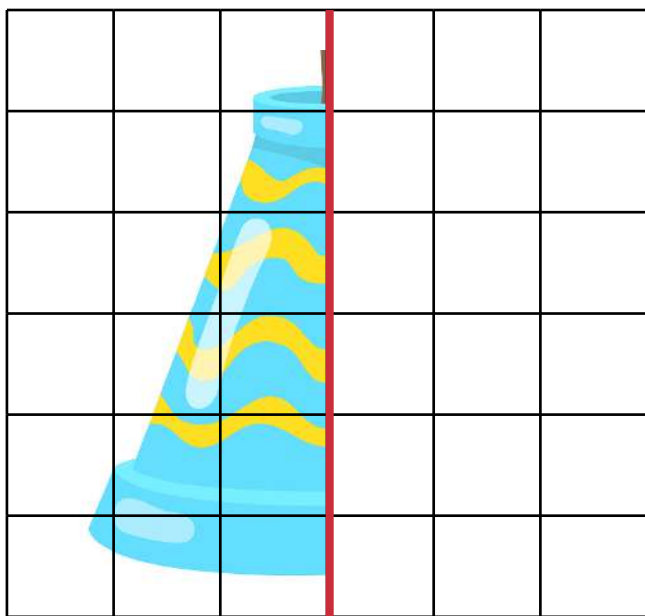
42 cupcakes

Hvor mange cupcakes får hver person? Vis hvordan du regner.

Spejlen af figurene

Halvdelen af fyrværkeriet er blevet væk. Og det skøre er, at det halvdelen af hvert fyrværkeri. De skal findes inden klokken slår 00.00.

Spejl fyrværkeriet i den røde linje.




Omskriv fra kilo til gram

Nu skal der laves dessert, men I har fået fat i en forkert opskrift.

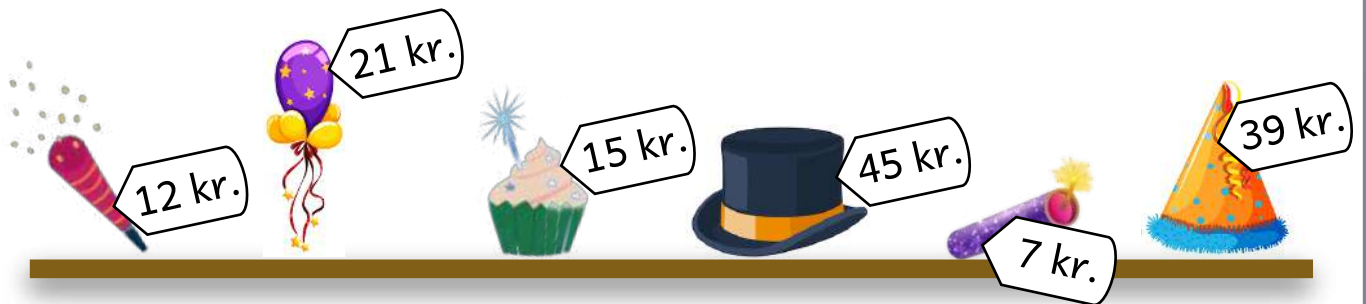
Hele opskriften står i kilo og ikke gram.

Lav opskriften rigtig ved, at omskrive fra kilo til gram.

Ingrediens	Kilo	Gram
 smør	0,25	
 salt	0,005	
 sukker	0,375	
 gær	0,025	
 mel	0,450	

Nytårspynt

Den 30. december beslutter i jer for, at handle nytårspynt til stuen og spisebordet. Beregn hvor meget tingene koster.



$$\text{firecracker} \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\text{top hat} \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\text{balloons} \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\text{party popper} \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

$$\text{cupcake} \times 13 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

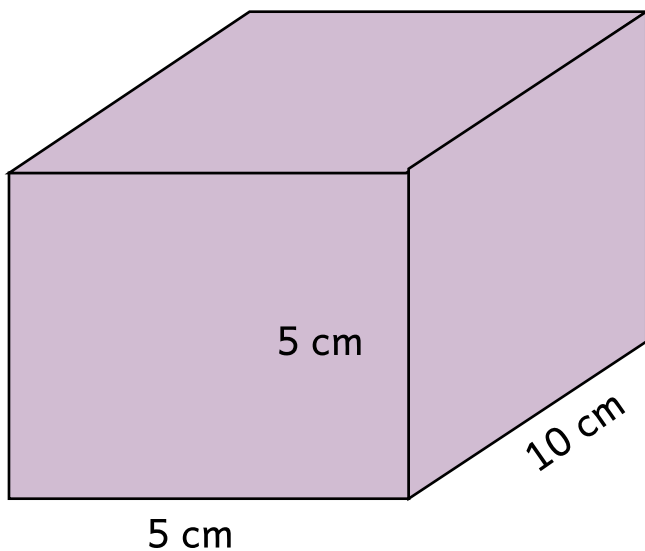
$$\text{party hat} \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kr.}$$

Hvad kommer alt nytårspynt til at koste?
Vis hvordan du regner.

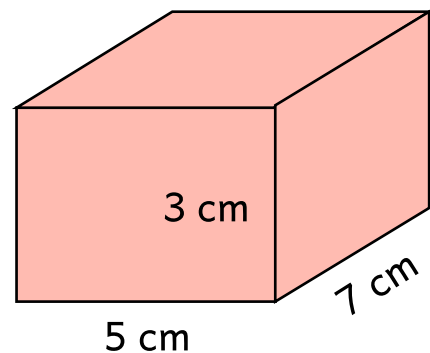
Find rumfanget af batterierne

I har købt fem batterier, som I skal fyre af klokken 00.00.

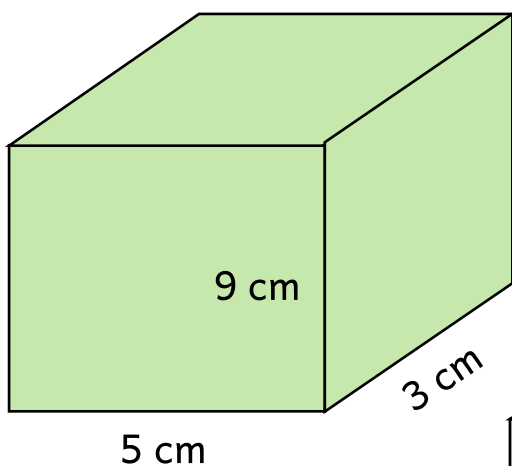
Beregn rumfanget af alle fem batterier, for at finde ud af hvilken en der er størst.



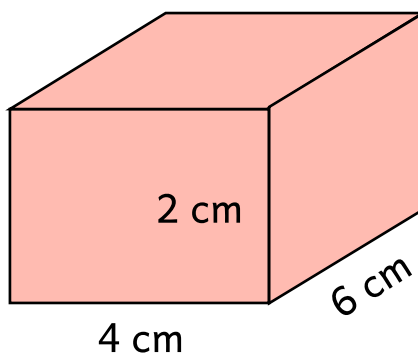
_____ cm³



_____ cm³



_____ cm³

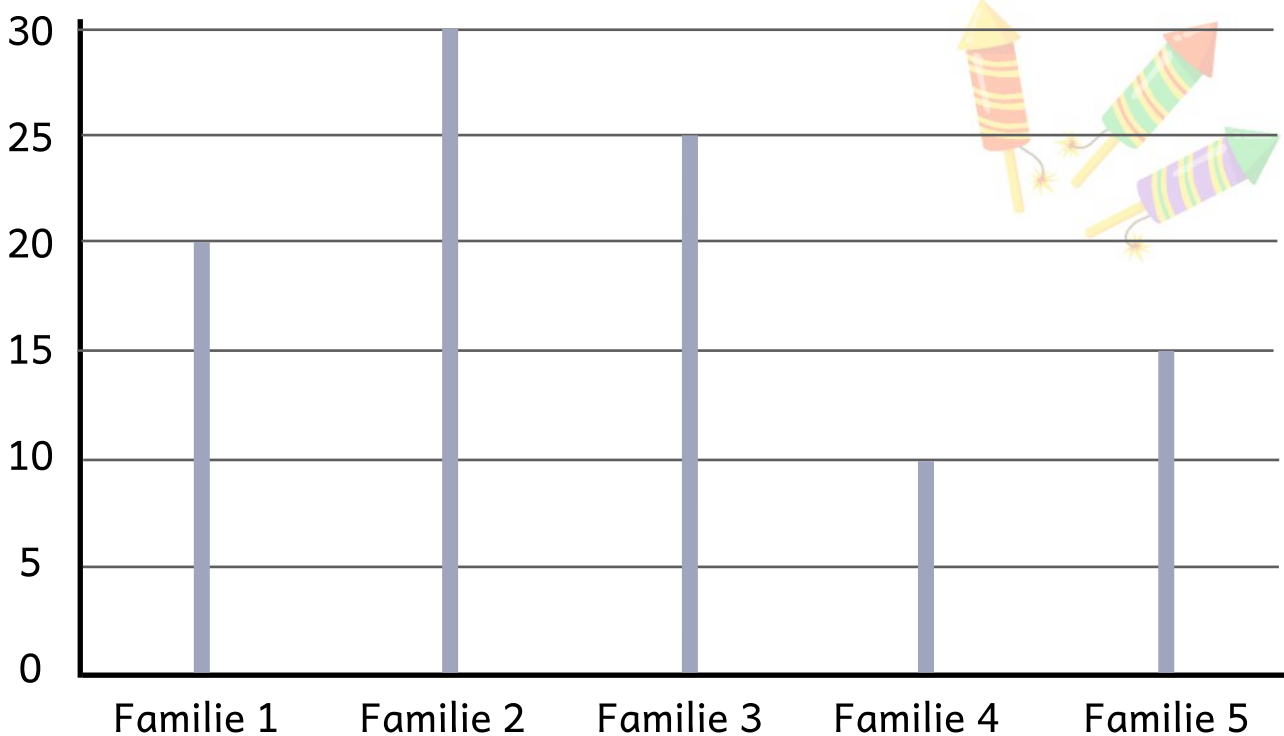


_____ cm³

Aflæs diagrammet

I er fem familier, som fejrer nytår sammen. I skal finde ud af, hvem der har mest fyrværkeri med.

Aflæs digrammet og svar på spørgsmålene.



Hvem har købt mest fyrværkeri? Hvor mange? _____

Hvem har købt mindst fyrværkeri? Hvor mange? _____

Hvor meget fyrværkeri har de ialt? _____

Hvor mange raketter har Familie 2 og 3 i alt? _____

Mål vinklerne

Raketterne skal stå i en bestemt vinkel, for at de kan flyve så højt op som muligt.

Mål vinklerne i trekkanterne med din vinkelmåler og skriv det på linjen.

