

Halloween 4. klasse

Matematik



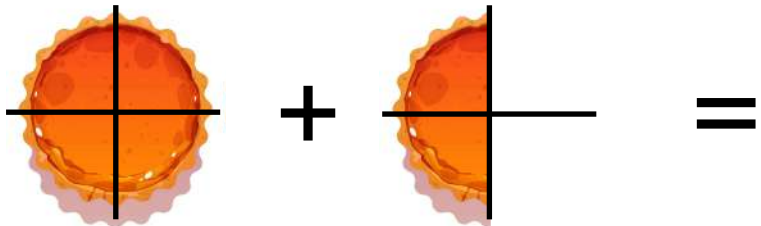
Navn: _____

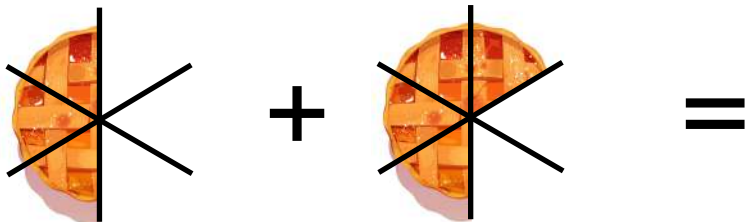
Klasse: _____

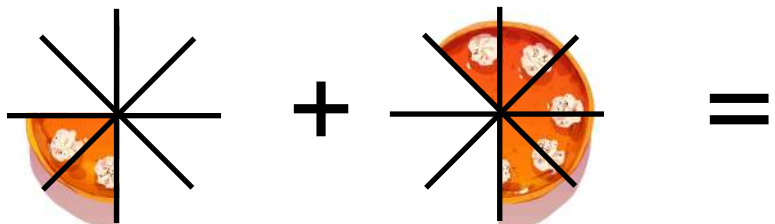
Græskartærter

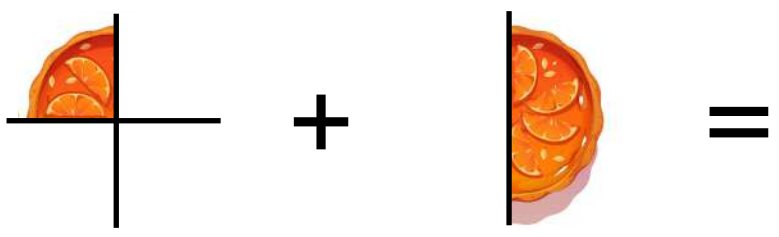
Halloween er efterhånden en stor højtid i Danmark. Du har sikkert selv prøvet at klæde dig ud til halloween og skære uhyggelige græskarlygter? Men ved du egentlig, hvorfra traditionen stammer?

Læg brøkerne sammen og skriv udregningen.


$$1 + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$


$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$


$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$


$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Græskarlygte



Halloween stammer oprindeligt fra et gammelt europæisk folkeslag, kelterne. Halloween var kelternes nytårsfest. Det var også en høstfest, fordi man blandt andet høstede roer ved den tid.

Mål diameteren på græskerne.



Diameter: _____

Diameter: _____



Diameter: _____



Diameter: _____

Udklædning

Under koloniseringen af Amerika tog kelterne (primært irerne) halloween med sig, og det blev en stor tradition i Amerika.

Udklædningen skal købes. Udregn priserne.



pirat

Pris: 299 kr.
Du betaler: 500 kr.

Hvor mange kr. får du tilbage?



bi

Pris: 179 kr.
Du betaler: 300 kr.

Hvor mange kr. får du tilbage?



skelet

Pris: 425 kr.
Du betaler: 1000 kr.

Hvor mange kr. får du tilbage?



djævel

Pris: 511 kr.
Du betaler: 2000 kr.

Hvor mange kr. får du tilbage?

Slik eller ballade?

Kelterne udhulede og skar lygter ud af roer, men i Amerika brugte man græskar, måske fordi de var lettere at udhule.

Julie skal ud og gå slik eller balade. 6 timer går hun rundt med sine venner. Hun har lavet et skema over, hvor meget slik hun har samlet ind for hver time. Hjælp Julie med at beregne statistikken.

Time	1	2	3	4	5	6
Antal slik	25	14	11	40	37	28

Beregn nedenstående:

Gennemsnit: _____

Mindsteværdi: _____

Størsteværdi: _____

Variationsbredde: _____

Typetal: _____

Ens udklædninger

Halloween bliver ofte blandet sammen med allehelgen, som er en højtid i den kristne kirke. Her mindes man de døde og alle helgener.

Udfyld frekvenstabellerne. Omskriv fra brøk til decimaltal til procent.

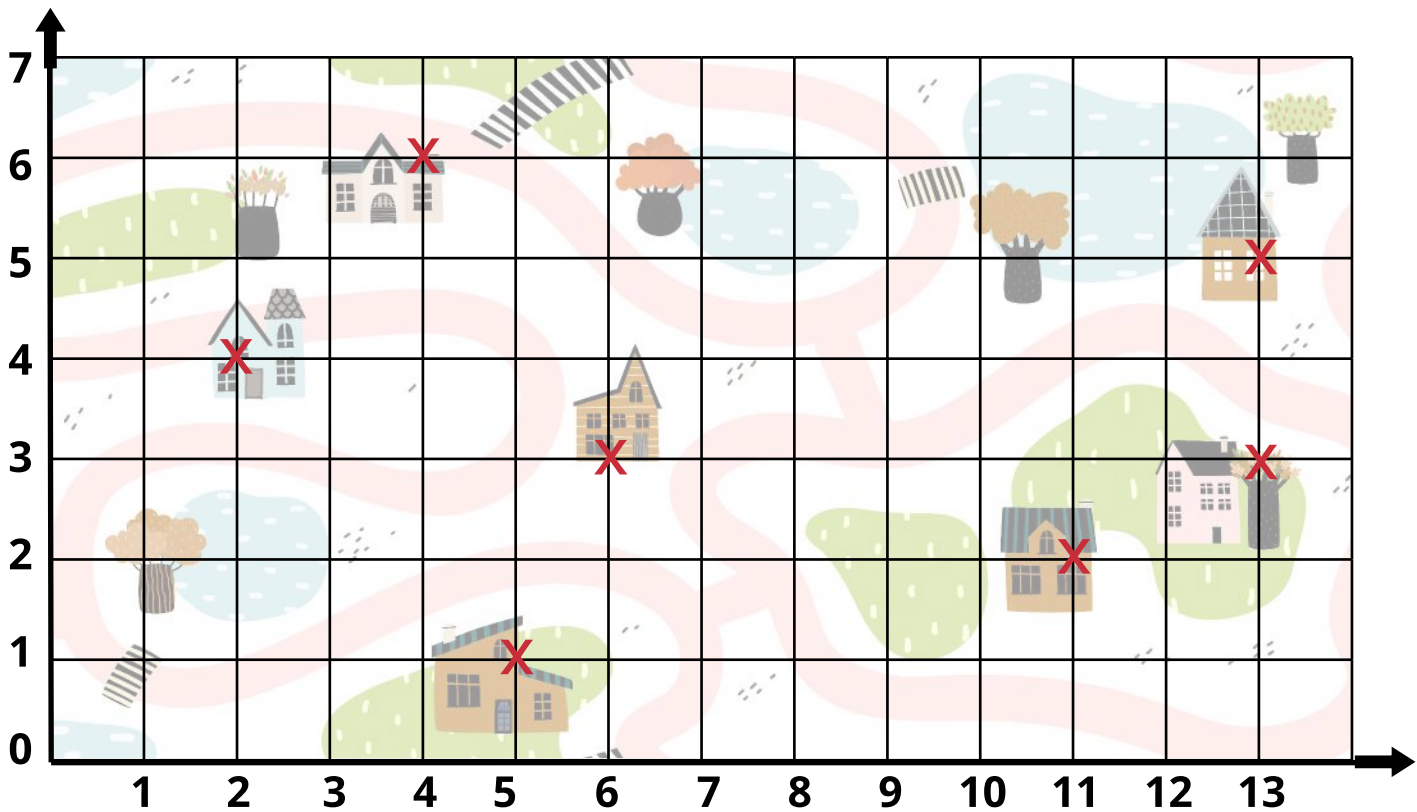
Udklædning	h(x)	Brøk	Decimaltal	Procent
Djævel	10	$\frac{10}{40}$	0,25	25 %
Heks	2			
Vampyr	5			
Mumie	3			
Skelet	20			
I alt:	40			



Rute til halloween

Kelterne troede, at de døde kunne genopstå til halloween. De klædte sig uhyggeligt ud for at narre de døde til at tro, at de selv var døde, der var genopstået.

Skriv koordinaterne på stederne Mia og hendes venner skal besøge.



X (,)

X (,)

X (,)

X (,)

X (,)

X (,)

X (,)

Rabat i butikken

Den tradition, vi kender i dag, med at klæde sig uhyggeligt ud og pynte op med uhyggelige ting til halloween, handler altså om at forsøge at skræmme de døde til at holde sig væk.

Mikkel og hans mor skal ud og handle ind til aftensmaden.

Butikken har **25 %** på alt. Beregn den nye pris.

Bøffer



Pris: 100 kr.



Ny pris: _____

Salat

Pris: 20 kr.



Ny pris: _____

Pomfritter



Pris: 40 kr.

Ny pris: _____

Sodavand

Pris: 50 kr.



Ny pris: _____

Appelsiner



Pris: 8 kr.

Ny pris: _____

Omkreds og areal



Man kan pynte op med alt, hvad der er uhyggeligt: blodige fingre, skeletter, spindelvæv og edderkopper, flagermus, spøgelser, og hvad man nu ellers kan finde på.

Tegn rektangler med en **omkreds** på **20 cm²**.

Tegn rektangler og kvadrater med et **areal** på **42 cm²**.

Tegn rektangler med en **omkreds** på **12 cm²**.

Skriv det manglende tal

Mange af de væsner og dyr, vi pynter op med til halloween, er nogle, vi kender fra myter og uhyggelige film. Men tror du, at de findes i virkeligheden?

45

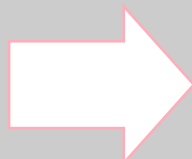


x 3



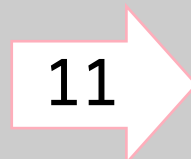
: 5

20



: 2

110



11



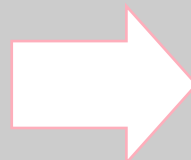
x 6

24



x

96



+ 44

108



- 37

65



75



: 3

74



- 49

65



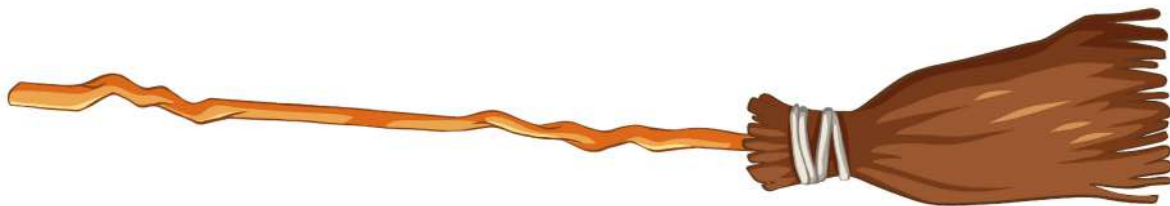
+ 93

Mål heksenes koste

Måske har du prøvet at bage en græskartærte med spindelvævsglasur eller mumie-pølsebrød? Der findes masser af sjove halloween opskrifter på internettet.



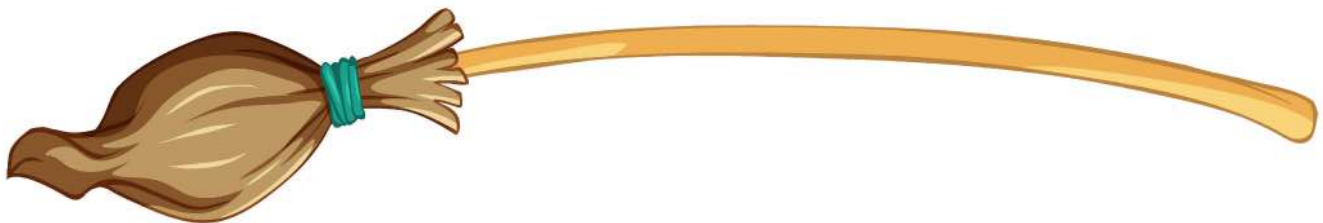
Mål heksenes koste med din lineal.
Skriv ned i cm og i mm.



cm _____ mm _____



cm _____ mm _____



cm _____ mm _____



cm _____ mm _____