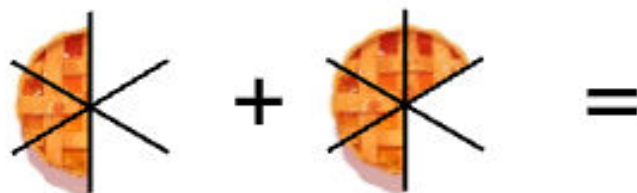
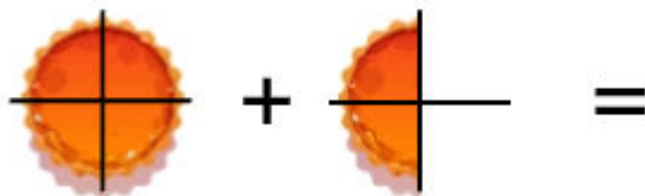


Halloweenopgaver

Matematik



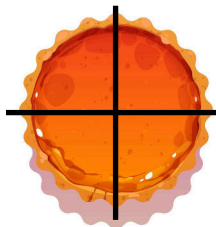
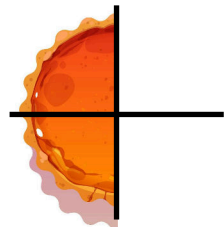
Navn: _____

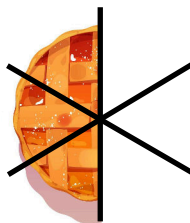
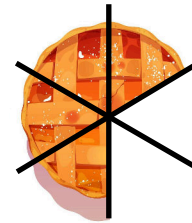
Klasse: _____

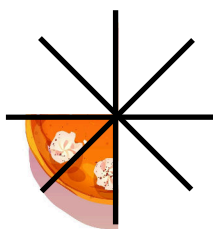
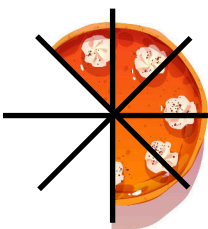
Græskartærter

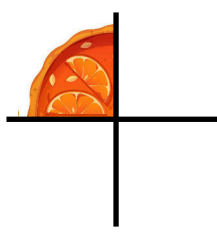

Halloween er en højtid, som fejres den 31. oktober hvert år. Før var det ikke almindeligt at fejre Halloween i Danmark, men efterhånden er det blevet meget populært.

Læg brøkerne sammen og skriv udregningen.

 $+$  $=$

 $+$  $=$

 $+$  $=$

 $+$  $=$

Græskarlygte

Traditionerne omkring Halloween stammer fra det gamle England og Irland, fra et folkeslag, der hed kelterne. Halloween var kelternes nytårsfest. Det var også en høstfest.

Mål diameteren på græskerne.



Diameter: _____

Diameter: _____



Diameter: _____



Diameter: _____

Udklædning

Kelterne troede, at de døde på denne dag kunne stå op fra deres grave og plage de levende. Derfor klædte man sig ud, i et forsøg på at narre de døde til at tro, at man selv var død.

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?

Traditionen med at klæde sig ud som død bruges stadig i dag til Halloween. Du har sikkert selv prøvet at klæde dig ud og gå fra dør til dør og råbe: "Slik eller ballade?"

Julie skal ud og gå slik eller ballade. 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: _____

Median: _____

Ens udklædninger

Man kan klæde sig ud som spøgelse, zombie, vampyr, mumie eller måske som døden selv. Mange pynter også deres huse med uhyggelige ting som spindelvæv, skeletter, flagermus og lignende.

Udfyld frekvenstabellerne. Omskriv fra brøk til decimaltal til procent.

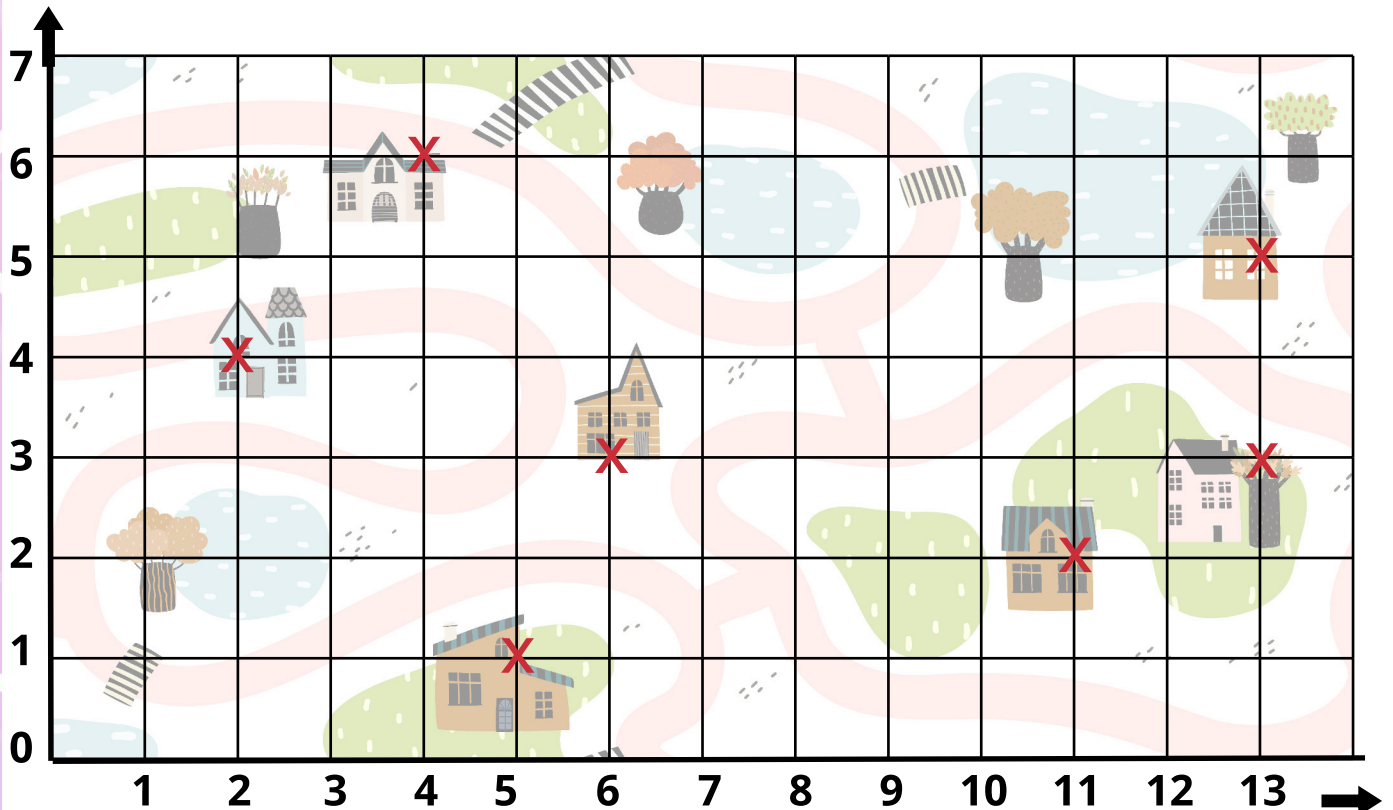
Udklædning	h(x)	Brøk	Decimaltal	Procent
Djævel	10	$\frac{10}{40}$	0,25	25 %
Heks	2			
Vampyr	5			
Mumie	3			
Skelet	20			
I alt:	40			



Rute til halloween

Kelterne udhulede og skar lygter ud af roer. I dag bruger man græskar i stedet for, måske fordi de er lettere at udhule. Man kan skære uhyggelige ansigter i græskarrene og sætte lys i dem.

Skriv koordinaterne på stederne Mia og hendes venner skal besøge.



X (,) X (,) X (,)

X (,) X (,) X (,)

X (,)

Rabat i butikken

Før i tiden var folk meget overtroiske, de troede virkelig på spøgelse. I dag synes de fleste vist bare, at det er for sjov. Det er uhyggeligt på den hyggelige måde. Tror DU på spøgelse?

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: _____

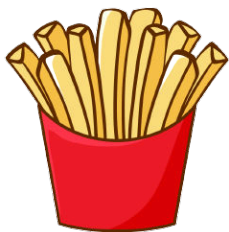
Salat

Pris: 20 kr.



Ny pris: _____

Pomfritter



Pris: 40 kr.

Ny pris: _____

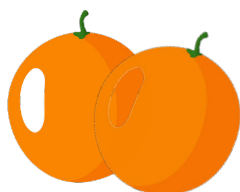
Sodavand

Pris: 50 kr.



Ny pris: _____

Appelsiner



Pris: 8 kr.

Ny pris: _____

Omkreds og areal

I den kristne kirke fejrer man allehelgen på cirka samme tid som halloween. Det er en dag, hvor man mindes de døde. Det handler altså også om døden, men ikke på samme måde.

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



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

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

Skriv det manglende tal

Ud over at klæde sig ud, skære græskarlygter og pynte uhyggeligt op, kan man også lave en "uhyggelig" skattejagt, halloween bingo eller se en uhyggelig film eller historie.

45

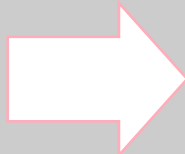


x 3



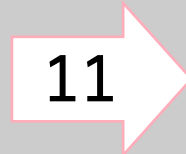
: 5

20



: 2

110



11



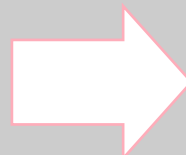
x 6

24



x

96



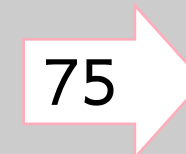
+ 44

108



- 37

65



75

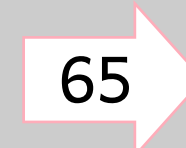


: 3

74



- 49



65



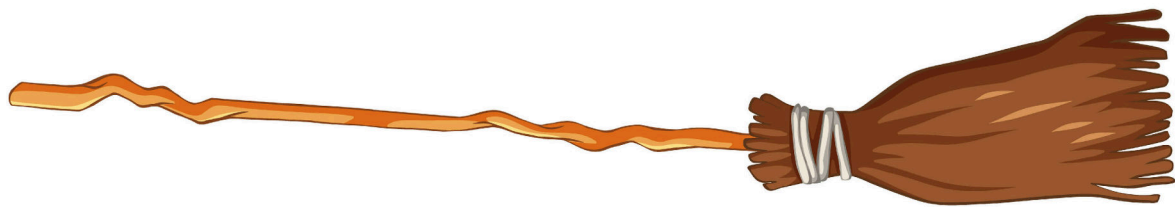
+ 93

Mål heksenes koste

Mange hygger sig også med "uhyggelig" halloween mad, snacks og kager. Det kan være mumie pølsebrød, blodige heksefinger eller en græskarkage med spindelvævsglasur. Der findes mange opskrifter på nettet.



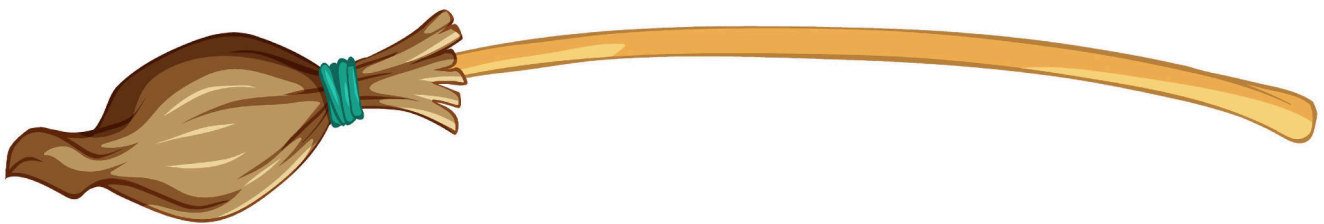
Mål heksenes koste med din lineal. Skriv ned i cm og i mm.



cm _____ mm _____



cm _____ mm _____



cm _____ mm _____



cm _____ mm _____