

Mit hæfte om dans og musik

matematik 2



Navn: _____

Klasse: _____

Kontingent

Ligesom når man går til fodbold og håndbold, koster det også penge at gå til dans. Det kalder vi kontingent.

For et halvt år koster det 350 kr pr. person.

Hvor meget koster det for x antal personer, at gå til dans i et halvt år?









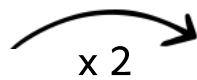
Antal afspilninger

Nogle sange er mere populære end andre. Faktisk så populære at de får over dobbelt så mange afspilninger, som mange andre sange.

Hvad er det dobbelte af hver antal afspilninger?

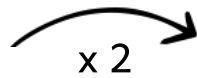


1326 afspilninger



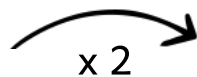


3784 afspilninger



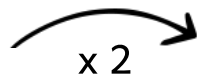


947 afspilninger



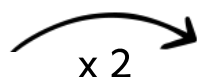


877 afspilninger



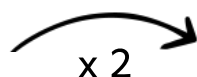


2836 afspilninger





1509 afspilninger



Priser i musikbutikken

Julie har fået lov til selv at vælge én ting fra musikbutikken.
Hun må helt selv vælge, hvad hun gerne vil have.

400 kr.



1000 kr.



600 kr.



825 kr.



Der er - 25 % på alt i butikken.
Udregn de nye priser. Vis hvordan du regner.





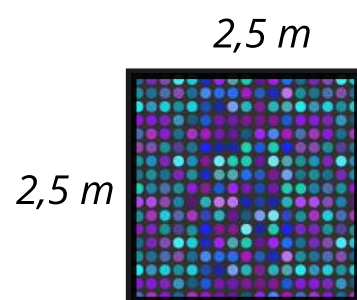
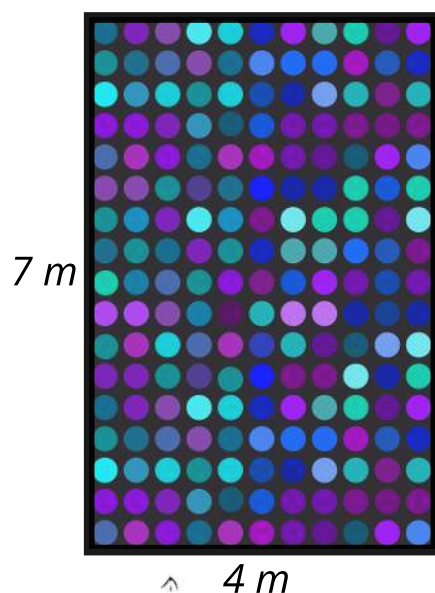
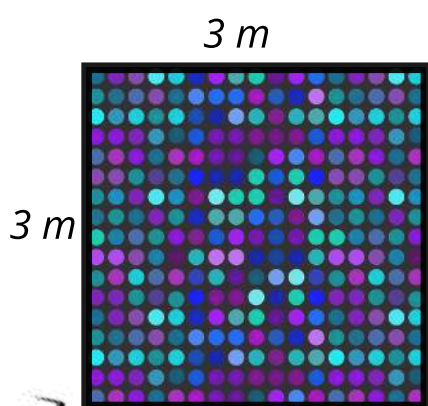




I dansestudiet

I Milles dansestudie har de tre forskellige lokaler. I hvert lokale er der et dansegulv. De dansegulve har alle forskellige størrelser.

Udregn omkredsen og arealet af de tre dansegulve.



Omkreds:
Areal:

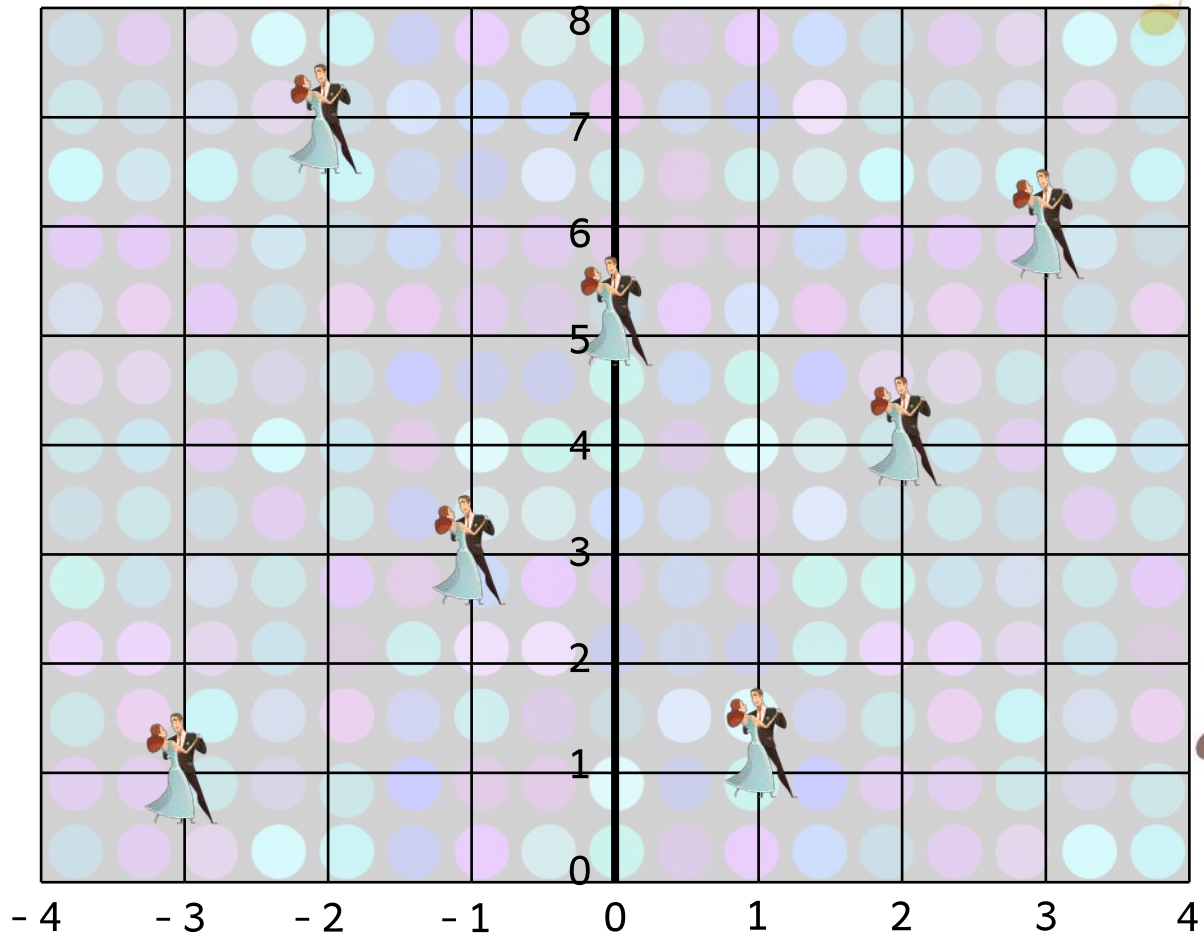
Omkreds:
Areal:




Omkreds:
Areal:




Vild med dans

Dansegulvet i Vild med dans er meget stort. Og næsten hele gulvet bliver brugt, når parrene skal lave deres danse.

Skriv koordinaterne for, hvor parrene er på dansegulvet.



 (,)  (,)  (,)

 (,)  (,)  (,)

Til koncert

5 venner skal til to forskellige koncerter.

Her kan du se, hvor mange penge de kom af med for billetterne.



Koncert	Koncert 1	Koncert 2
Samlet pris	525 kr.	750 kr.

Hvor meget har én billet kostet? Vis hvordan du regner.

Koncert	Koncert 1	Koncert 2
Prisen for én billet		

Hvad har alle billetterne kostet til sammen? Vis hvordan du regner.

Dansegulv

Dansegulve kan se ud på mange måder. I Christians dansestudie skal de have et nyt dansegulv.

De ved at arealet af dansegulvet skal være på 24 cm².

Tegn tre forskellige dansegulv med et areal på 24 cm².
Skriv målene på dansegulvene.



Dansetøj til hiphop

Christians dansehold mangler nyt tøj. De skal i gang med en ny hiphop dans, og mangler derfor nyt hiphop tøj.

175 kr.



125 kr.



29 kr.



20 kr.



109 kr.



19 kr.



Alle danserne skal have et sæt, som består af en jakke, bukser, hue, vanter, sko og strømper.

Hvad koster et sæt?

De er i alt 6 dansere på Christians dansehold.

Hvor meget koster 6 sæt? Vis hvordan du regner.

Abonnement på spotify

Spotify er en af de mest brugte tjenester, når der skal høres musik. Faktisk kan man både købe et abonnement til sig selv, eller man kan købe et familie-abonnement.



Et abonnement til én person koster 109 kr./mrd.



Et familie-abonnement med op til 6 kontier koster 179 kr./mrd.

Hvor stor prisforskel er der på et abonnement til én person, og et familie-abonnement? Vis hvordan du regner.

Hvor mange penge sparer man, hvis man købet et familie-abonnement i stedet for 6 abonnerenter til én person? Vis hvordan du regner.



Pris på abonnement til én person.



Pris på enkelt abonnement til 6 personer.



Penge sparet, hvis man køber familie-abonnement i stedet for.