

Mit hæfte om dans og musik

matematik 1



Navn: _____

Klasse: _____

Hvad er arealet?

I en bowlinghal er der også et dansegulv. Når musikken spiller, er der rigtig mange mennesker på dansegulvet. Man kan se, at de elsker at danse. Især når deres yndlingssang bliver spillet.



Dansegulvet er:

5 meter bred

4 meter lang

Hvad er arealet af dansegulvet? Vis hvordan du regner.

Et andet sted i byen, er der et andet dansegulv. Dansegulvet er endnu større end det i bowlinghallen. Faktisk er det præcis dobbelt så stor.

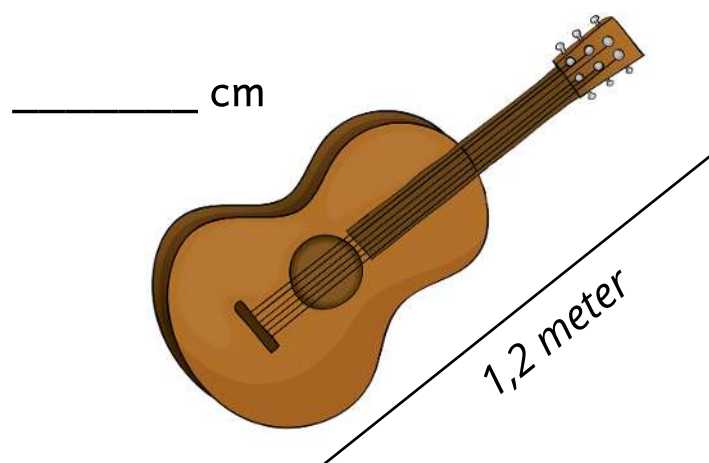


Hvad er arealet af det andet dansegulv? Vis hvordan du regner.

I musiklokalet

Når man spiller musik, skal der bruges forskellige instrumenter. To venner har besluttet sig for, at måle nogle af de forskellige ting i musiklokalet. Der er kun ét problem. Målebåndet som de skal bruge, kan kun vise målene i meter.

Omregn målene til cm.



0,9 meter



0,25 meter



0,67 meter



Antal afspilninger

Der findes rigtig mange forskellige sange. Nogle sange bliver mere populære end andre. Nogle sange bliver hørt flere millioner gange.

Sæt sangene i rækkefølge.
Den med flest downloads skal stå først.



Sang nr. 1

1547 afspilninger

Sang nr. 2

687 afspilninger

Sang nr. 3

2972 afspilninger

Sang nr. 4

471 afspilninger

Sang nr. 5

1243 afspilninger

Sang nr. 6

1574 afspilninger

Sangens nr.

Antal afspilninger

<i>Sangens nr.</i>	<i>Antal afspilninger</i>

Koncertbilletter

Sofie og hendes tre veninder skal til koncert. De har glædet sig i over et halvt år. De fik alle sammen billetterne i julegave, og nu er det endelig tid til at bruge dem.



1 x billet koster 120 kr.

Hvad har de fire veninders billetter kostet tilsammen?
Vis hvordan du regner.

Pludselig er der to veninder mere, som gerne vil med til koncerten.
Hvor meget koster alle venindernes billetter tilsammen?

Dansetimer

Maria fra 3.a går til dans i sin fritid. Nedenunder kan du se et skema over, hvor meget Maria danser på en uge.

Mandag og onsdag er hun på danseskolen.



mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag	lørdag	søndag
1,5 time	0 timer	1,5 timer	0 timer	0,5 timer	3 timer	0 timer

Hvor mange timer om ugen danser Maria?
Vis hvordan du regner.

En søndag skal Maria til dansestævne. Det tager 4 timer.
Hvor mange timer danser hun i den uge?

Afspilninger

På Youtube kan man se, hvor mange afspilninger musikvideoer har.
Hvilken musikvideo har flest afspilninger?

Indsæt <, > eller =.



YouTube

765 afspilninger _____ 631 afspilninger

142 afspilninger _____ 124 afspilninger

211 afspilninger _____ 221 afspilninger

78 afspilninger _____ 78 afspilninger

546 afspilninger _____ 457 afspilninger

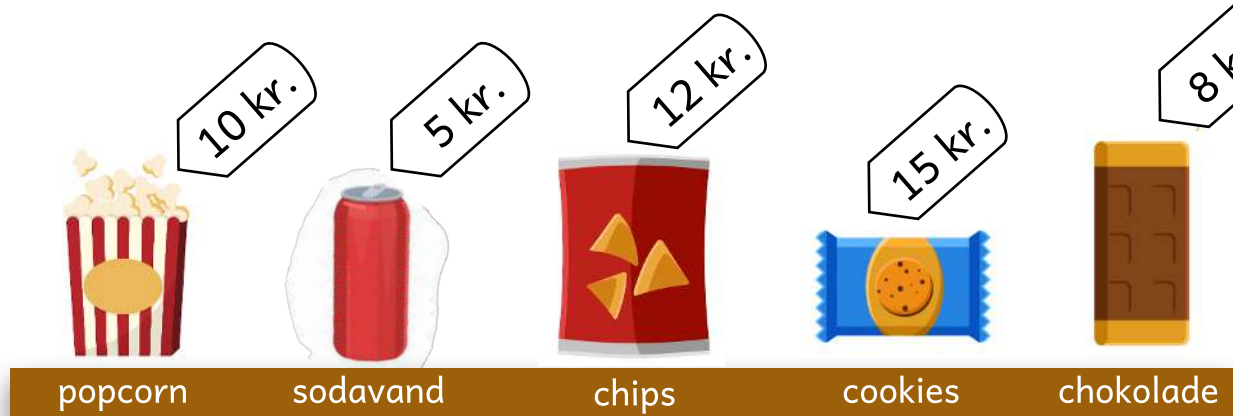
669 afspilninger _____ 696 afspilninger

147 afspilninger _____ 147 afspilninger

423 afspilninger _____ 523 afspilninger

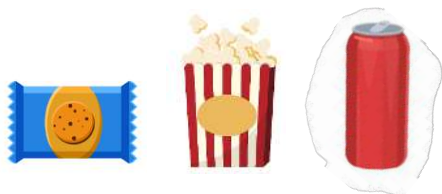
MGP aften

Josefine og Willian har besluttet sig for at holde en MGP aften for deres venner. De skal derfor ud og handle ind.

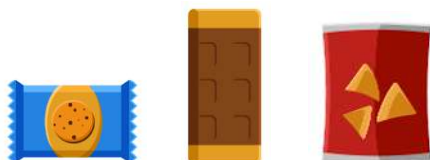


Udregn priserne. Vis hvordan du regner.



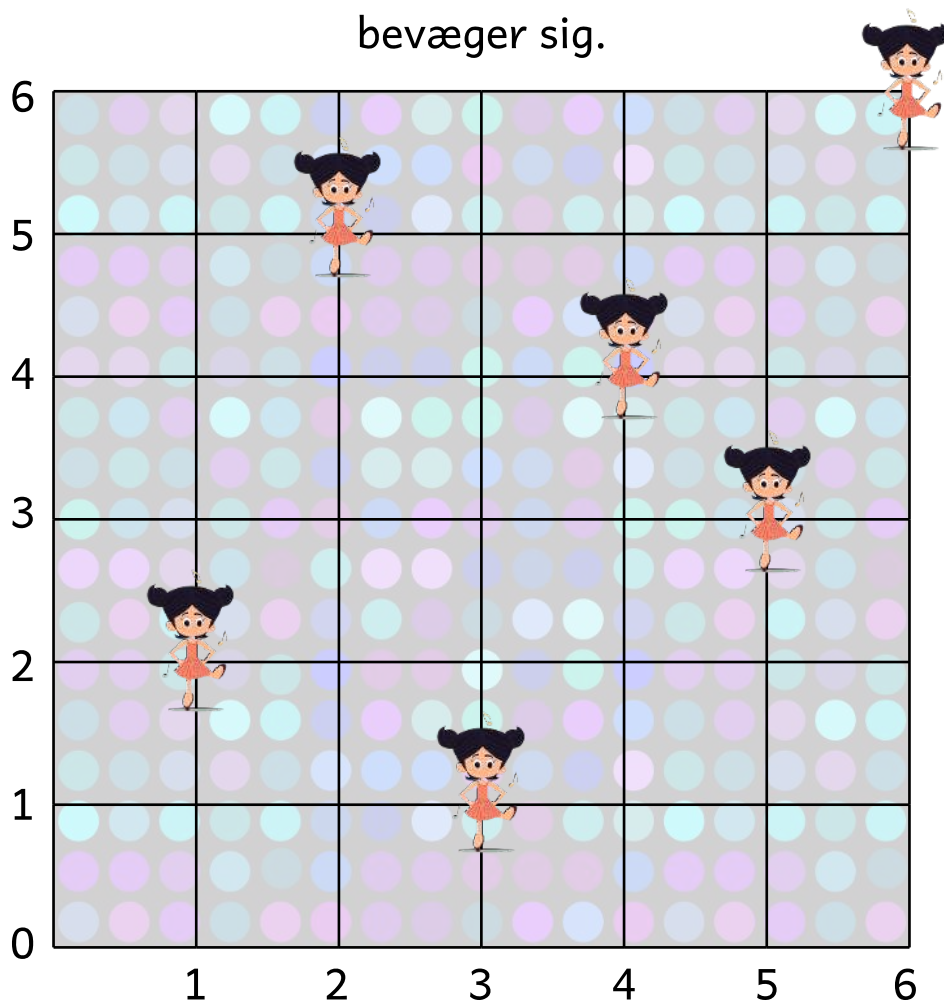






Dansegulvet

Josefine vil gerne se, hvordan hun bevæger sig, når hun danser.
Hun synes det kunne være sjovt at se, hvor meget hun egentlig bevæger sig.



Aflæs punkterne for, hvor Josefine danser.

(,) (,) (,)

(,) (,) (,)

Fortsæt mønsteret

Når musikken spiller, er det mange af de samme takter og lyde, som går igen. Man kan sige, at musikken følger et mønster.

Fortsæt mønsteret.

