

MIT HÆFTE OM EM I FODBOLD

MATEMATIK 3



Navn: _____

Klasse: _____

FODBOLDREJSEN

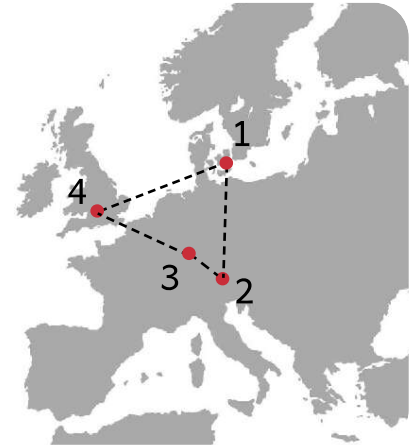


Josefine tager med sin familie til München for at se herrelandsholdet spille kamp.

De flyver fra København.

Fra København til München er der 952 kilometer.

Efter kampen tager de toget til Dortmund for at se endnu en kamp. Fra München til Dortmund er der 549 km.



Herefter flyver de til London for at holde lidt ekstra ferie.

Fra Dortmund til London er der 371 km.

Efter deres ferie i London flyver de tilbage til København.

Fra London til København er der 1255 kilometer.



Hvor mange kilometer flyver I i alt?

Vis hvordan du regner.

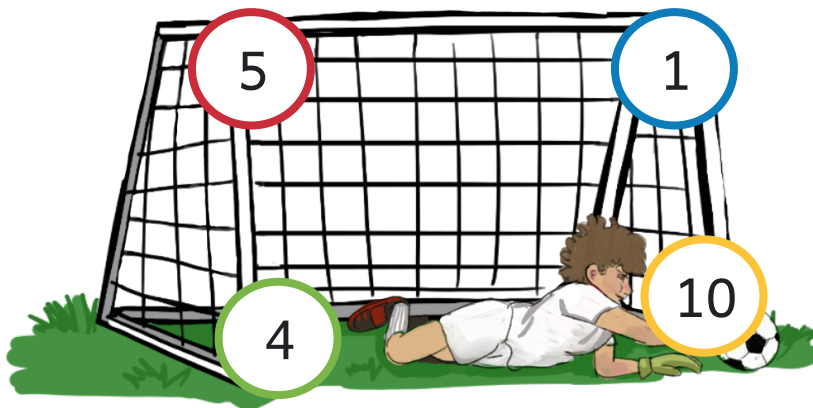
DET GODE SKUD

De forskellige fodboldhold træner flere gange om dagen for, at være helt klar til de vigtige kampe. Til nogle af træningerne laver de skudøvelser, for at kunne lave nogle gode mål.

Til en træning er en af øvelserne 20 skud på mål.

På tegning kan du se hvor skuddene er placeret.

Hvor stor en procentdel af skuddene er i:



Øverste højre hjørne: _____ %

Nederste højre hjørne: _____ %

Øverste venstre hjørne: _____ %

Nederste venstre hjørne: _____ %

HVEM SKYDER HØJEST?









Herrelandsholdet laver en sjov øvelse til træning mellem kampene. Det handler om, hvem der kan skyde bolden højest op i luften. Der er mange der tænker, at det må være Schmeichel.

Omregn fra cm til m.

Mål linjerne med din lineal.

Målestoksforholdet er 1: 100



			
<input data-bbox="140 1310 335 1444" type="text" value="m"/>	<input data-bbox="502 1310 697 1444" type="text" value="m"/>	<input data-bbox="869 1310 1064 1444" type="text" value="m"/>	<input data-bbox="1209 1310 1404 1444" type="text" value="m"/>
			
Højlund	Schmeichel	Eriksen	Kjær

Hvem skyder bolden højest op? _____

TØRKE PÅ FODBOLDBANERNE

Om sommeren, når det er rigtig varmt, skal banerne ofte vandes mere end de plejer. Det skal de for, at sikre at den er god at spille på for spillerne.

Banerne bliver vandet 2 gange i timen. Ved hver vanding bliver der brugt 65 liter vand. Hver beholder kan indeholde 10 liter vand.

Farvelæg antal beholdere, så der er til 1 vanding.



Hvor mange beholdere bliver der brugt på en time? _____

Hvor mange beholder bliver der brugt på et døgn? _____

På én af banerne bruger de beholdere på 20 liter.

Hvor mange beholdere bliver der brugt på en time? _____

Hvor mange beholdere bliver der brugt på et døgn? _____

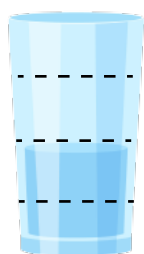
TØRSTIGE SPILLERE

Ligesom banerne skal have meget vand om sommeren når det er varmt, skal spillerne også huske at drikke meget vand. De løber og sveder meget, så det er vigtigt, at de husker at få noget vand i kroppen.

Hvor meget vand har de to spillere i alt drukket i pausen?

Plus brøkerne sammen. Farv de to glas og skriv resultatet.

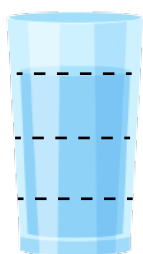
SCHMEICHEL



$\frac{2}{4}$

+

ERIKSEN

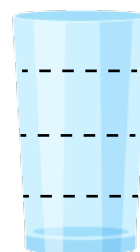
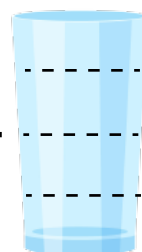


$\frac{3}{4}$

=

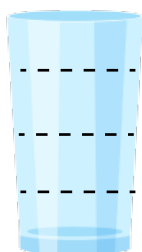
—

FARVELÆG BRØKEN



Lav selv to brøker og plus dem sammen.

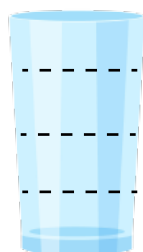
HØJLUND



—

+

DELANEY

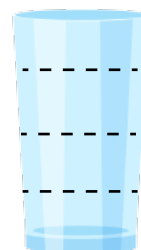
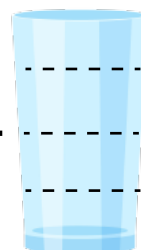


—

=

—

FARVELÆG BRØKEN



FORSKELLIGT SPILLETØJ

For at hurtigt kunne se forskel på, hvem man er på hold med i en kamp, har man forskellige farver tøj på. Hvert hold har både en hjemme- og udebanetrøje.

Kig på fodboldspillerne og find brøk, procent og decimaltal.



Hvor mange har hvide strømper på?

Hvor mange har rødt tøj på?

Hvor mange har hvide shorts på?

Hvor mange har blå sko på?

Brøk	Procent	Decimaltal

STADION TIL EM 2024

EM 2024 blev afholdt i Tyskland. Det betød at kampene skulle spilles rundt omkring i landet på forskellige stadions. Det er ikke alle stadions, der er lige store.

Her kan du se en liste over de stadions, hvor kampene skal spilles. Du kan også se, hvor mange tilskuer der er plads til.



Sæt stadionserne i rækkefølge fra størst til mindst.

Berlin 70.000	Köln 47.000	Dortmund 66.000	Düsseldorf 47.000	Frankfurt 48.000
Gelsenkirchen 50.000	Hamburg 50.000	Leipzig 42.000	München 67.000	Stuttgart 54.000

	Stadion	Antal tilskuer
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

KLAR TIL SÆSONEN

Som fodboldspiller skal man have meget udstyr.

De professionelle får deres udstyr fra klubben de spiller hos.

Hvor mange penge får du tilbage?

FODBOLDSTØVLER



Pris: 1220 kr.

Du betaler: 2000 kr.

Penge tilbage: _____

MÅLMANDSHANDSKER



Pris: 829 kr.

Du betaler: 1000 kr.

Penge tilbage: _____

FODBOLD



Pris: 279 kr.

Du betaler: 500 kr.

Penge tilbage: _____

DRIKKEDUNK



Pris: 132 kr.

Du betaler: 230 kr.

Penge tilbage: _____

SPORTSTRØJE



Pris: 599 kr.

Du betaler: 1000 kr.

Penge tilbage: _____

BENSKINNER



Pris: 459 kr.

Du betaler: 750 kr.

Penge tilbage: _____