

MIT HÆFTE OM FODBOLD

MATEMATIK

5. KLASSE



NAVN:

KLASSE:

FODBOLDREJSEN

Mange fodboldfans rejser rundt omkring i Europa for at se fodboldkampe. Det kan blive en dyr fornøjelse både at skulle købe billet til stadion, fly og hotel.

Josefine tager med sin familie til Barcelona for at se FC Barcelona spille kamp.

De flyver fra København.

Fra København til Barcelona er der 2106 kilometer.

Efter kampen flyver de til London for holde lidt ferie.

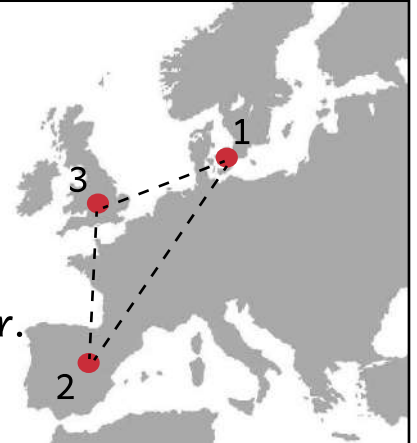
Fra Barcelona til London er der 1497 kilometer.

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.

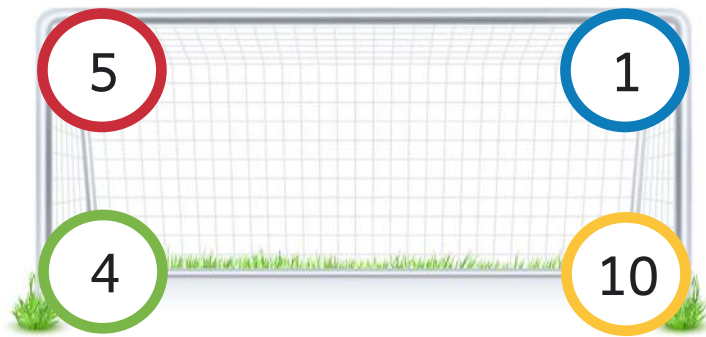


DET GODE SKUD

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 skudene er placeret.

Hvor stor en procentdel af skudene er i:



Øverste højre hjørne: _____ %

Nederste højre hjørne: _____ %

Øverste venstre hjørne: _____ %

Nederste venstre hjørne: _____ %

HVEM SKYDER HØJEST?

Manchester Uniteds spillere laver en sjov konkurrence til træning. Hver dag finder de på noget forskelligt, men i dag skal de konkurrere om, hvem der kan skyde bolden højest op.



Omregn fra cm til m.

Mål linjerne med din lineal.

Målestoksforholdet er 1: 100



spiller 1



spiller 2



spiller 3



spiller 4

Hvem skyder bolden højest op?

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

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 beholdere 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? _____

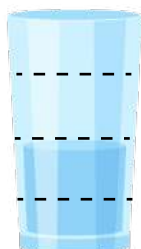
TØRSTIGE SPILLERE

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 tilsammen drukket i pausen?

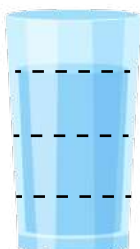
Plus brøkerne sammen. Farv de to glas og skriv resultatet.

SCHMEICHEL

 $\frac{2}{4}$

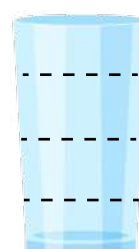
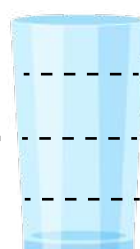
+

ERIKSEN

 $\frac{3}{4}$

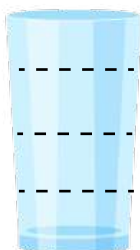
=

FARVELÆG BRØKEN



Lav selv to brøker og plus dem sammen.

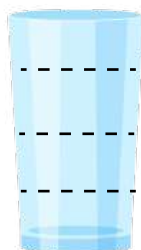
NEYMAR



—

+

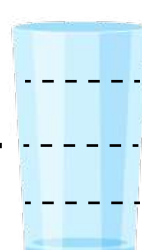
MESSI



—

=

FARVELÆG BRØKEN



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

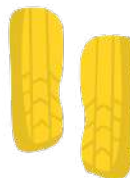


Pris: 599 kr.

Du betaler: 1000 kr.

Penge tilbage: _____

BENSKINNER



Pris: 459 kr.

Du betaler: 750 kr.

Penge tilbage: _____