

MIT HÆFTE OM FODBOLD

MATEMATIK

4. KLASSE



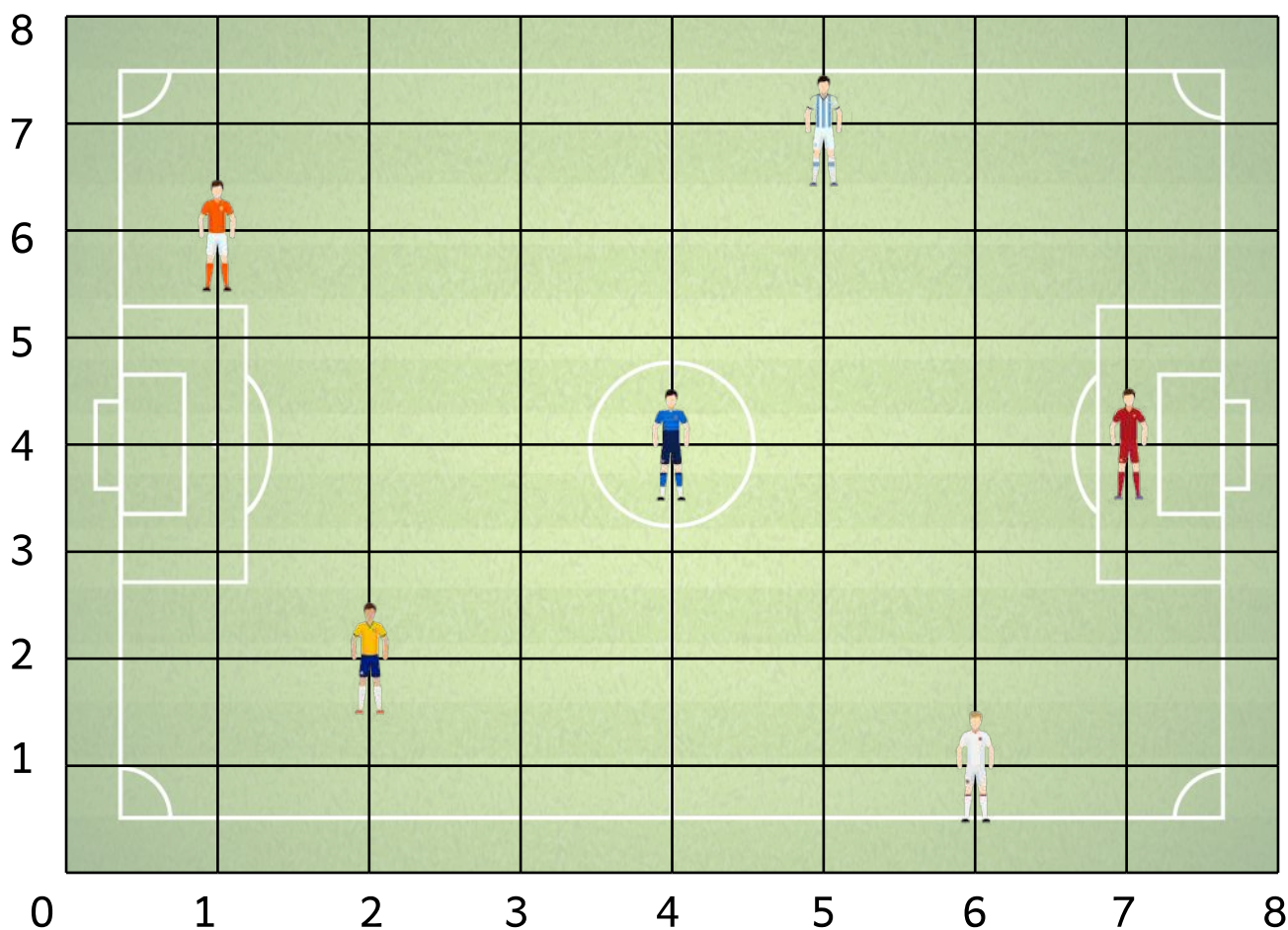
NAVN:

KLASSE:

SPILLERE PÅ BANEN

Fodboldspillere løber utrolig meget i løbet af en fodboldkamp. De når rundt omkring på det meste af banen. Lige bortset fra målmanden selvfølgelig. Det er dog før set, at en målmand har scoret.

Skriv koordinaterne for hvor spillerne befinder sig på banen.



(,)



(,)



(,)



(,)



(,)



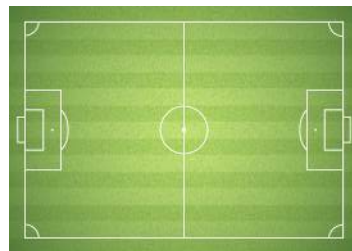
(,)

BANEN ER OGSÅ TØRSTIG

Der bliver også spillet fodbold om sommeren. Dog kan sommeren være varm, og spillere skal huske at drikke meget vand. Faktisk skal fodboldbanen også have vand, for at den er god at spille på.



Om sommeren skal Barcelonas bane vandes 2 gange i timen i 10 minutter pr. gang.



Svar på spørgsmålene og vis din udregning.

Hvor mange minutter bliver banen vandet i timen? _____

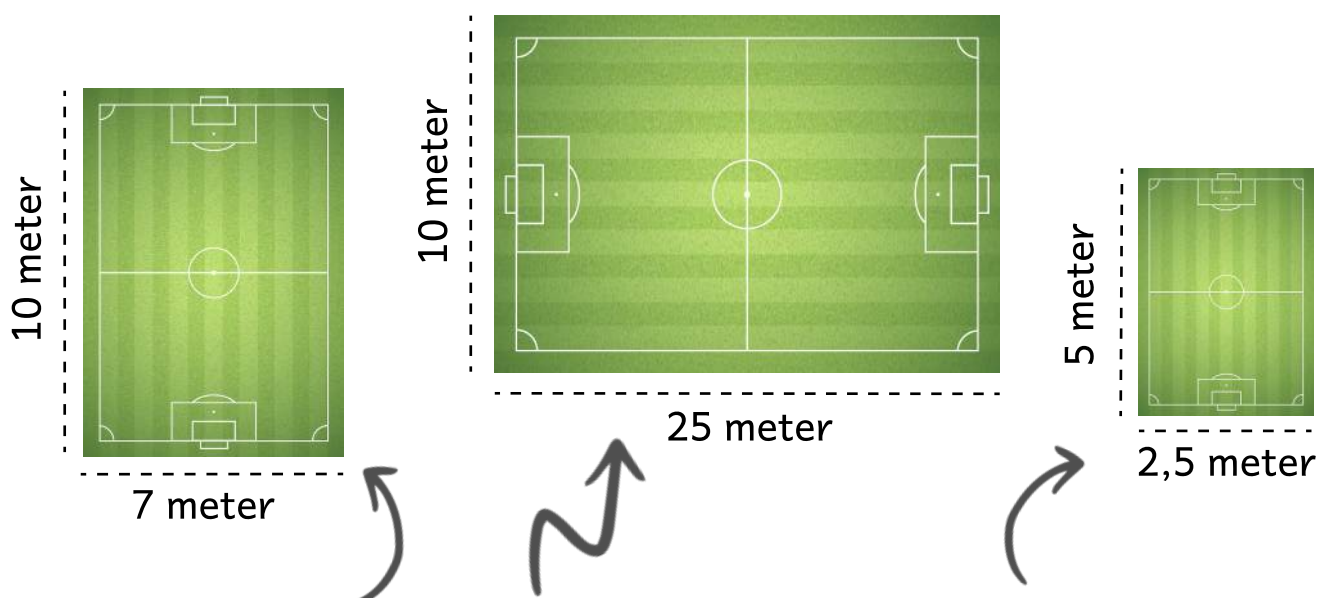
Hvor mange gange bliver banen vandet på 10 timer? _____

Hvor mange minutter bliver banen vandet på 5 timer? _____

FODBOLDBANENS STØRRELSE

De professionelle fodboldspillere spiller på en bane med helt præcise mål. Når du spiller fodbold kan du både spille på mindre baner, i skolegården eller hjemme i haven.

Mål fodboldbanernes omkreds og areal. Vis hvordan du regner.



Omkreds:

Omkreds:

Omkreds:

Areal:

Areal:

Areal:

FODBOLDBANENS STØRRELSE

De officielle mål på en fodboldbane er 105 x 68 meter. Det betyder at den har et areal på 7140 meter. Når man tegner en fodboldkampe på et stykke papir, tegnes den selvfølgelig mindre.







Tegn 3 fodboldbaner som har et areal på 24. Skriv målene.

DEN RUNDE FODBOLD

Fodbolden, som spillerne spiller med, har også en helt bestemt størrelse og mål. Det er vigtigt for spillerne, at bolden er præcis som de kender den.

Mål boldenes diameter med din lineal.



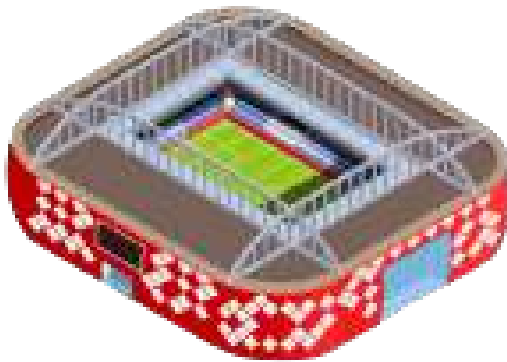
Bold				
Diameter				

EN TUR PÅ STADION

Det kan være dyrt, at komme en tur på stadion for at se en fodboldkamp. En billet kan koste op til flere tusinde kroner. Alligevel valfarter mange fodboldfans afsted for at se kampe.

Udregn hvor meget billetterne koster.

En billet til det røde stadion koster 150 kr.



=

kr.



=

kr.



=

kr.

En billet til det grå stadion koster 275 kr.



=

kr.



=

kr.



=

kr.

EN TUR PÅ STADION

Fodboldfans fra Danmark som rejser til andre lande for at se fodbold, skal også have et sted at bo. Det kan derfor hurtigt blive en dyr fornøjelse, at skulle følge med i kampene på et stadion.

Farvelæg fodbolde så brøken passer.

