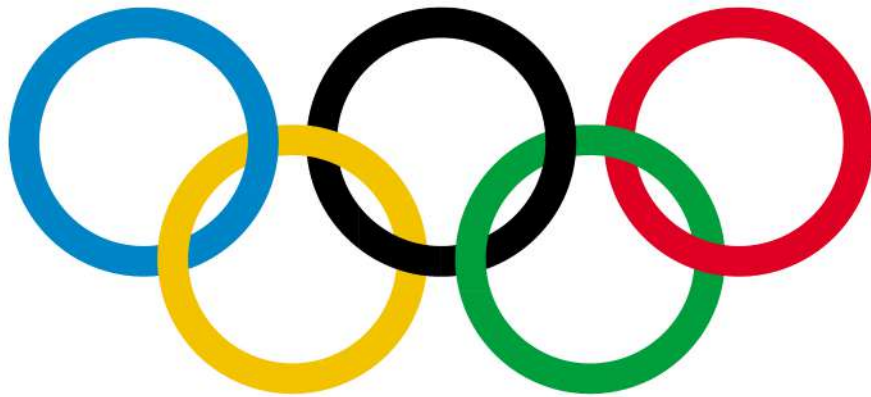
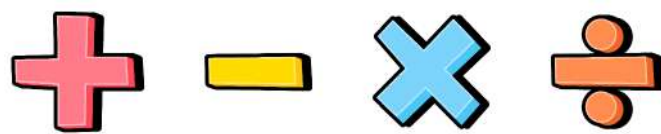


Træn matematik med De Olympiske Lege 2



Navn: _____

Klasse: _____

Hvor hurtigt sprinter de?

Til De Olympiske Lege er der flere discipliner med løb. Der er både korte distancer og marathon, som er en lang distance. Det kræver rigtig meget udholdenhed, at kunne løbe et marathon.

Rekorden for hurtigste 400-meter er på 43,03 sekunder.

Her kan du se nogle tider for 400-meter løbet.

Afrund til nærmeste hele tal.



47,60 sek = _____ sek

49,16 sek = _____ sek

46,97 sek = _____ sek

43,03 sek = _____ sek

47,87 sek = _____ sek

51,93 sek = _____ sek

45,51 sek = _____ sek

49,72 sek = _____ sek

44,49 sek = _____ sek

43,87 sek = _____ sek

43,50 sek = _____ sek

44,17 sek = _____ sek

52,32 sek = _____ sek

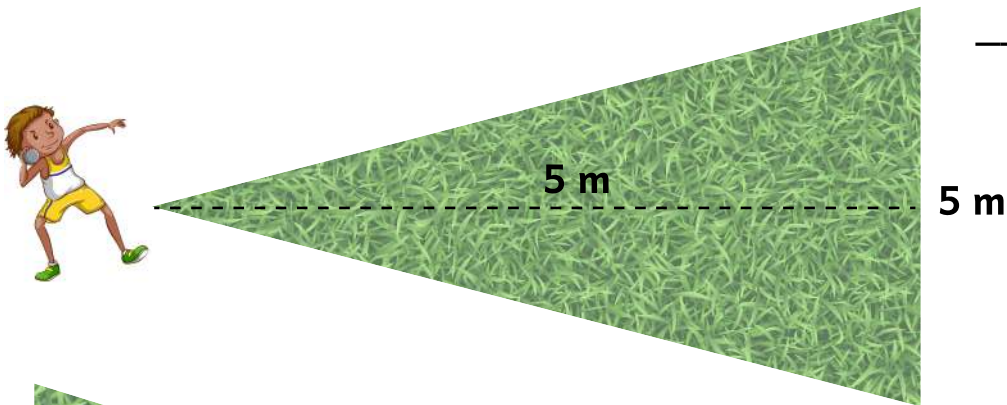
Kuglestød



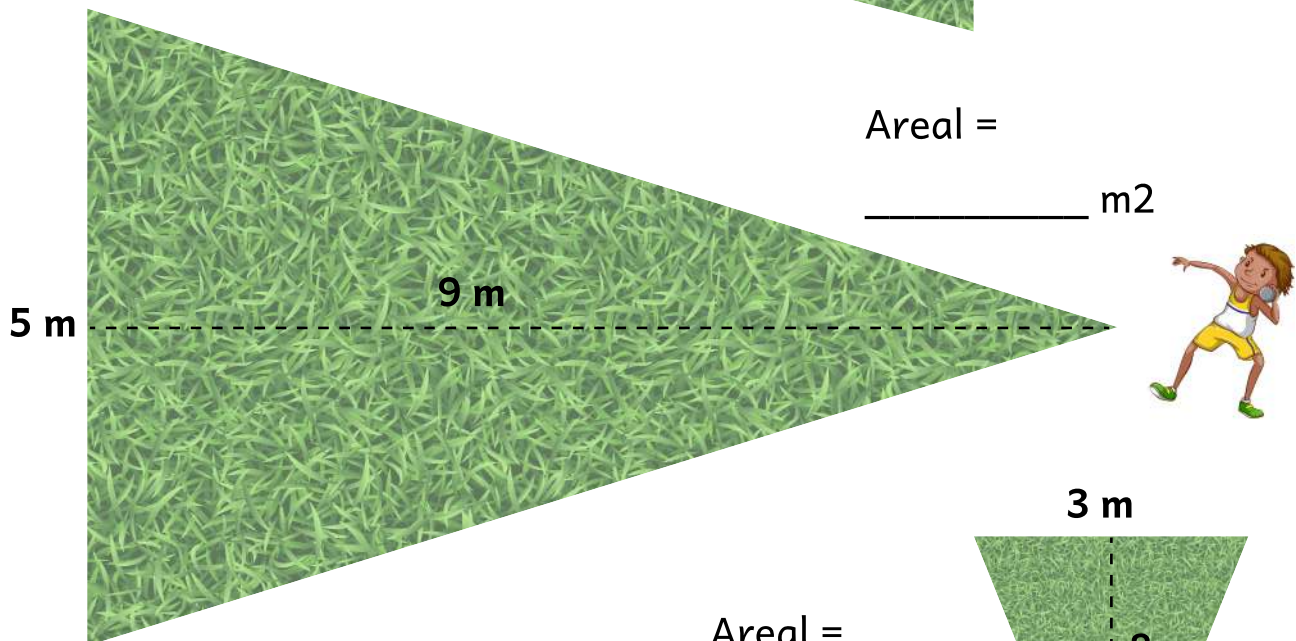
Kuglestød er en disciplin til OL. Det handler om at kaste en tung kugle, så langt som muligt. Hvis du nogensinde har set det fjernsynet, kan du set at banen har samme form som en spidsvinklet trekant.

Mål arealerne af banerne, hvor de laver kuglestød.

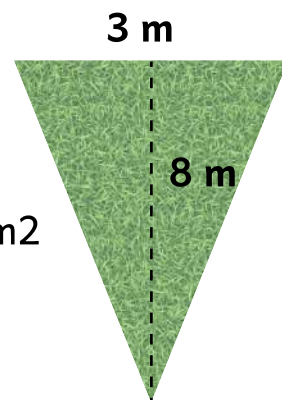
Areal =
_____ m²



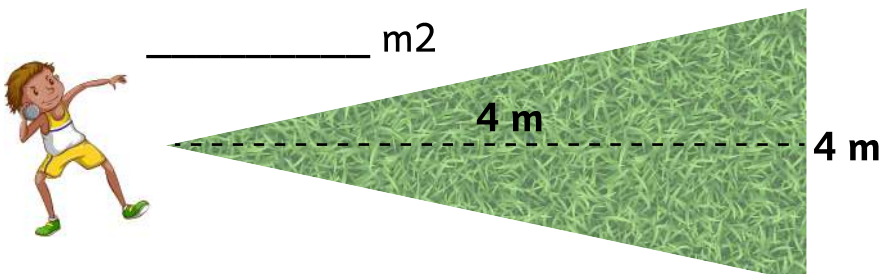
Areal =
_____ m²



Areal =
_____ m²



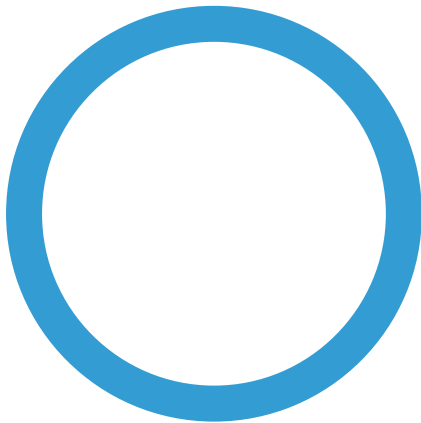
Areal =
_____ m²



De olympiske ringe

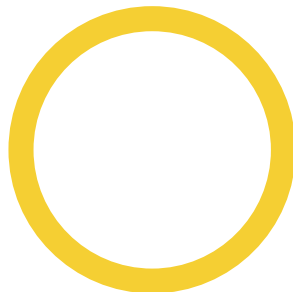
Symbolet for De Olympiske Lege er de olympiske ringe. Det er fem ringe i fem forskellige farver, som hænger sammen. De symboliserer et fællesskab på tværs af verdendele og landegrænser.

Mål ringenes diameter og radius.



Radius = _____ cm

Diameter = _____ cm

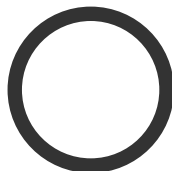


Radius = _____ cm

Diameter = _____ cm

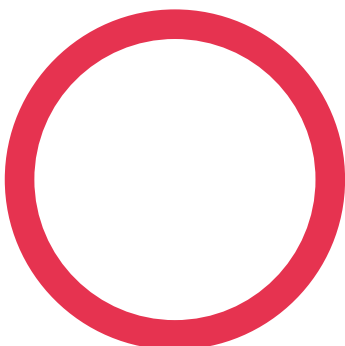
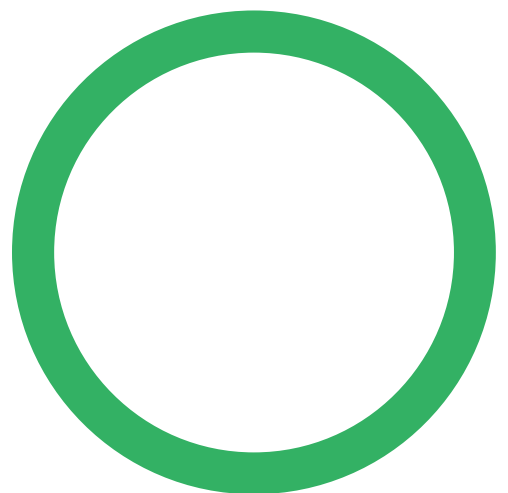
Radius = _____ cm

Diameter = _____ cm



Radius = _____ cm

Diameter = _____ cm



Radius = _____ cm

Diameter = _____ cm

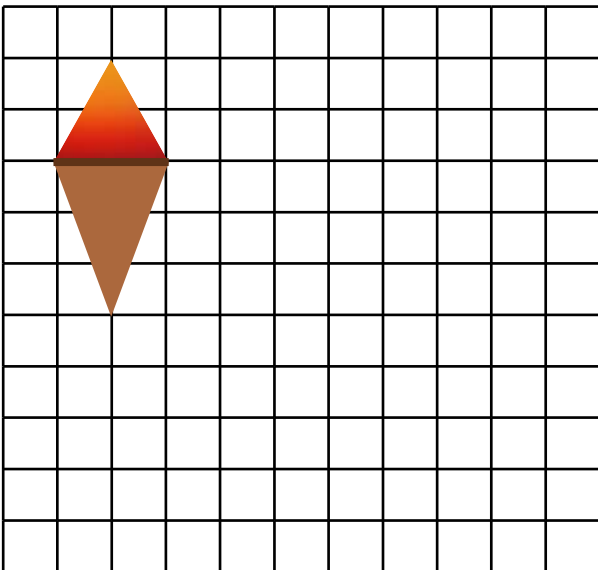
Den olympiske flamme

Den olympiske flamme er tændt under hele OL, og slukkes først når det er slut. Den olympiske flamme bliver fragtet fra Grækenland og hen til den værtsby, som afholder OL. Den kommer på nogle lange rejser en gang i mellem.

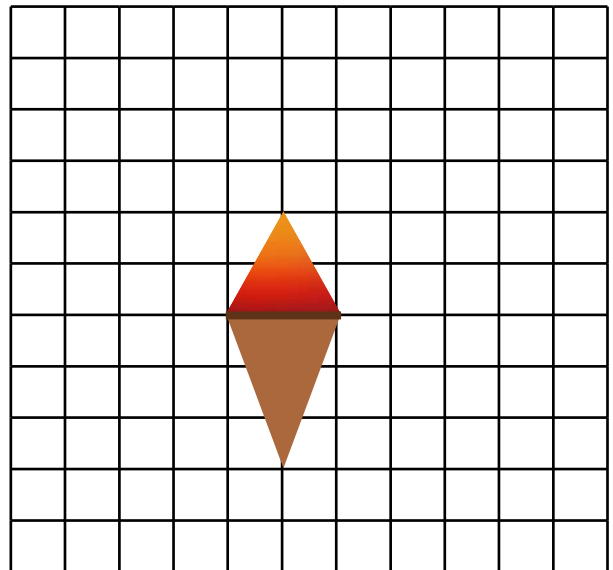


Flyt den olympiske flamme.

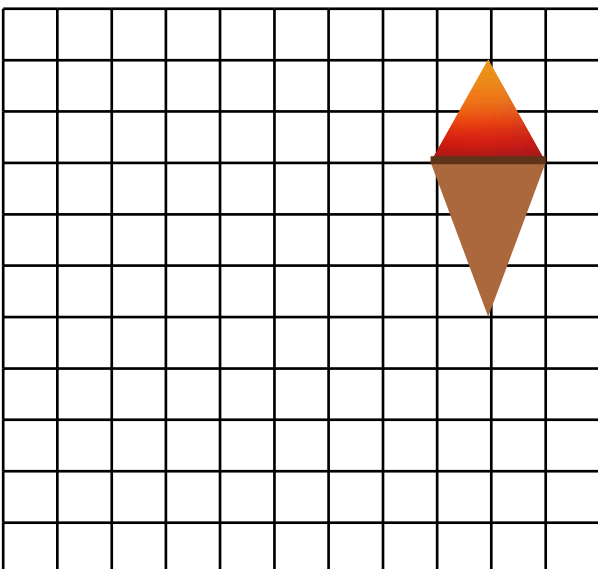
Flyt den 6 til højre og 4 ned.



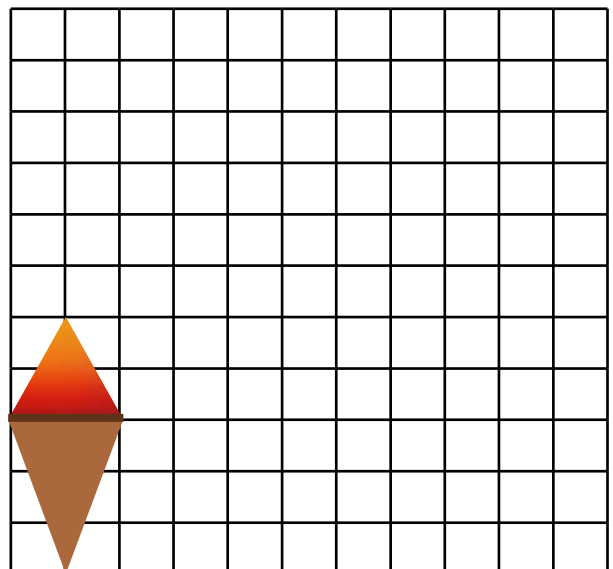
Flyt den 4 til venstre og 3 op.



Flyt den 2 til venstre og 3 ned.



Flyt den 7 til højre og 5 op.



Billetter til stadion

Man kan købe billetter til at komme ind på stadion og se atletik. Det er forskelligt, hvad billetterne koster. Du kan både sidde langt væk, eller helt tæt på banen. Du skal dog være ude i god tid, da billetter hurtigt bliver udsolgt.

Hvor meget koster det for vennerne at komme ind på stadion?



Pris pr. billet.



Vis hvordan du regner.

Hvor meget koster det for vennerne at komme ind på stadion?

*Fordi de 6 venner har været ude i god tid,
får de 10 % i rabat.*

Pris pr. billet.



Vis hvordan du regner.

Tørstig til marathon

Et marathon har en distance på 42,195 kilometer. En mand fra Kenya har rekorden i den hurtigste tid. Han løb i 2023 et marathon på lidt over 2 timer. Når man løber et marathon, er det vigtigt at drikke meget vand!

Hvor meget vand er der drukket i alt?

Plus brøkerne sammen.

Tegn og skriv brøken.

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{4}{7} =$$

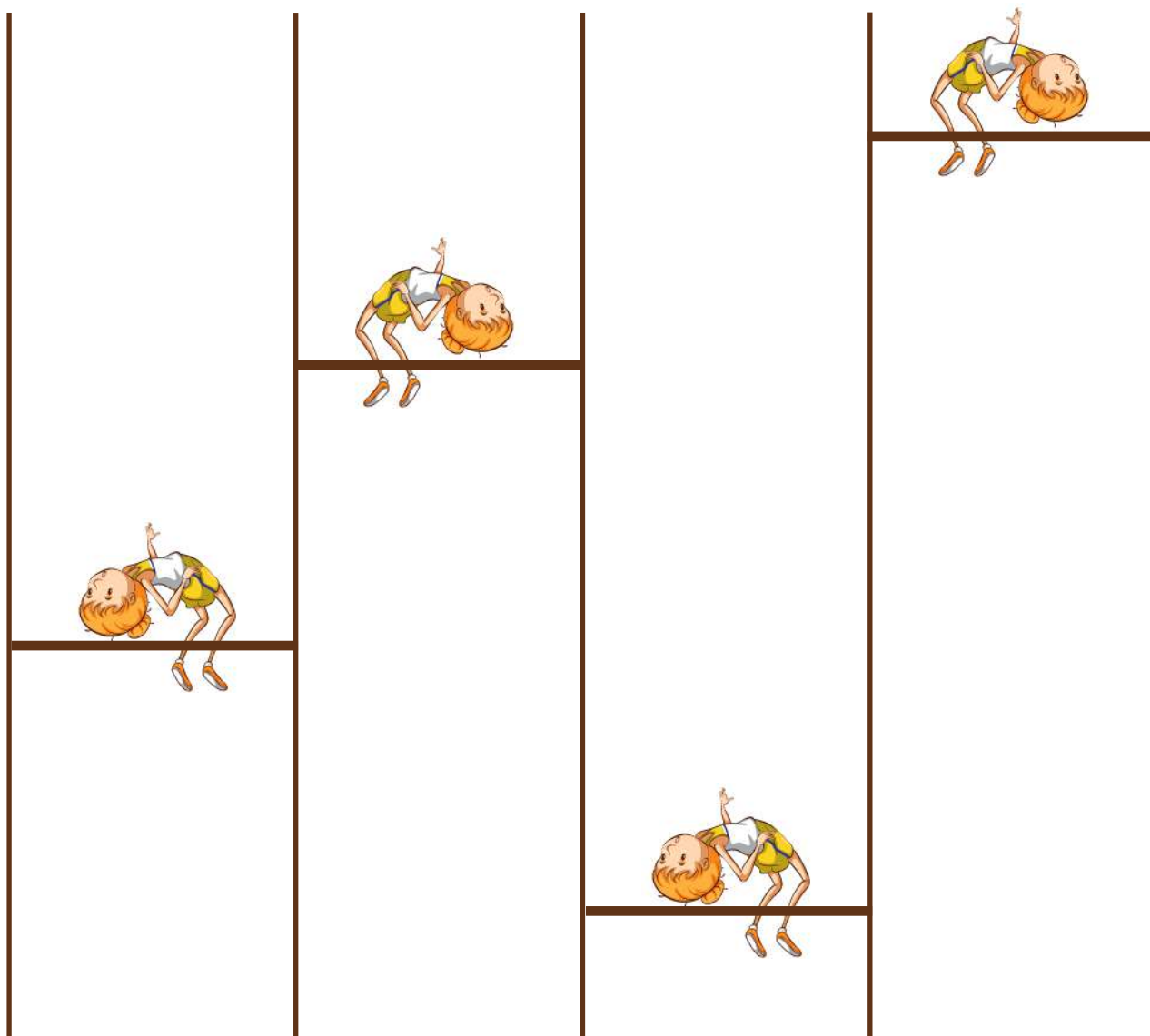
$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$\frac{4}{4} + \frac{1}{4} =$$

Højdespring

Højdespring er en disciplin, hvor det handler om at hoppe højt. Når man skal hoppe højdespring, starter man med et tilløb, hopper over en stang og lander på en madras der står under stangen. Rekorden er på 2,45 meter.

Mål hvor højt de springer.



Mål højderne i målestoksforholdet 1:3.

Højde i cm:

Højde i cm:

Højde i cm:

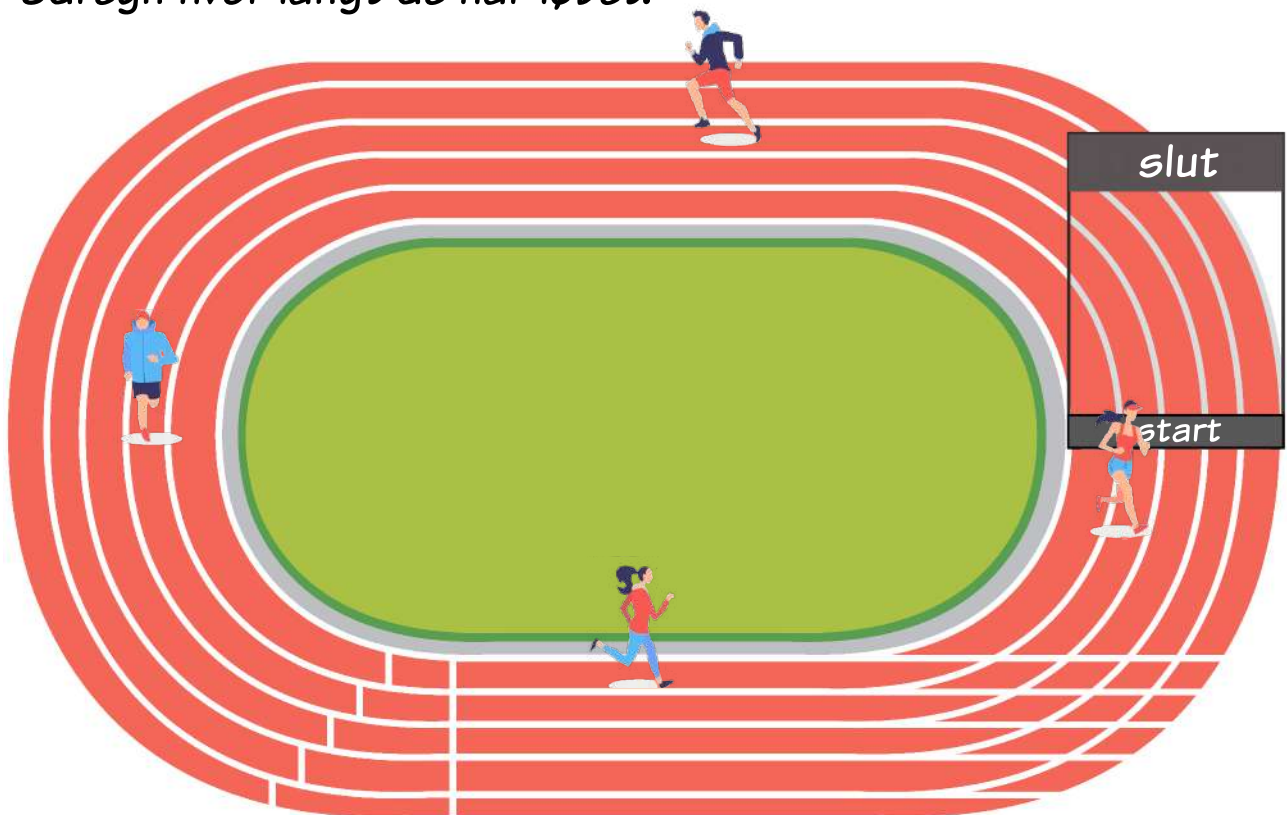
Højde i cm:

Løbebane

En løbebane er 400 meter lang. Den er inde på stadion, og der plejer at være forskellige discipliner inde i midten og rundt omkring den. Der er f.eks. ofte kuglestød eller spydkast på græsset inde i midten.

En omgang på løbebanen er 400 meter.

Udregn hvor langt de har løbet.



Spiller 1 har løbet 6 omgange.

_____ km



Spiller 2 har løbet 8,5 omgange.

_____ km



Spiller 3 har løbet 1,5 omgange.

_____ km



Spiller 4 har løbet 2,25 omgange.

_____ km