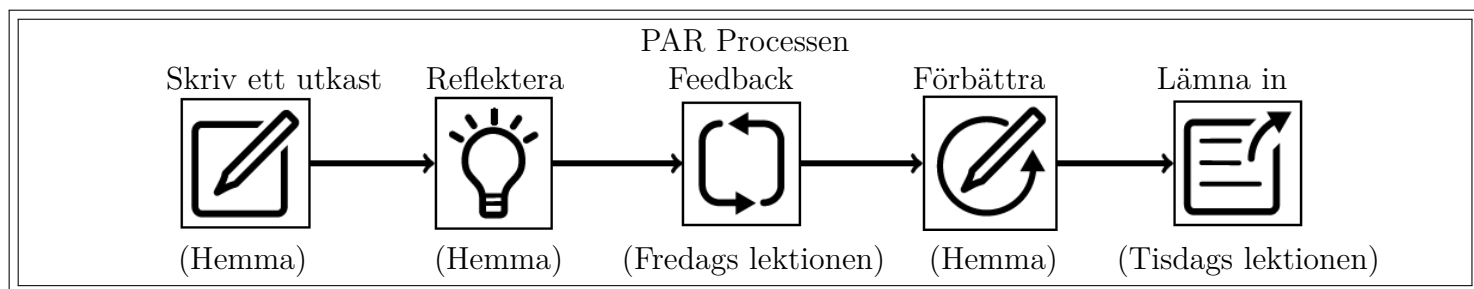
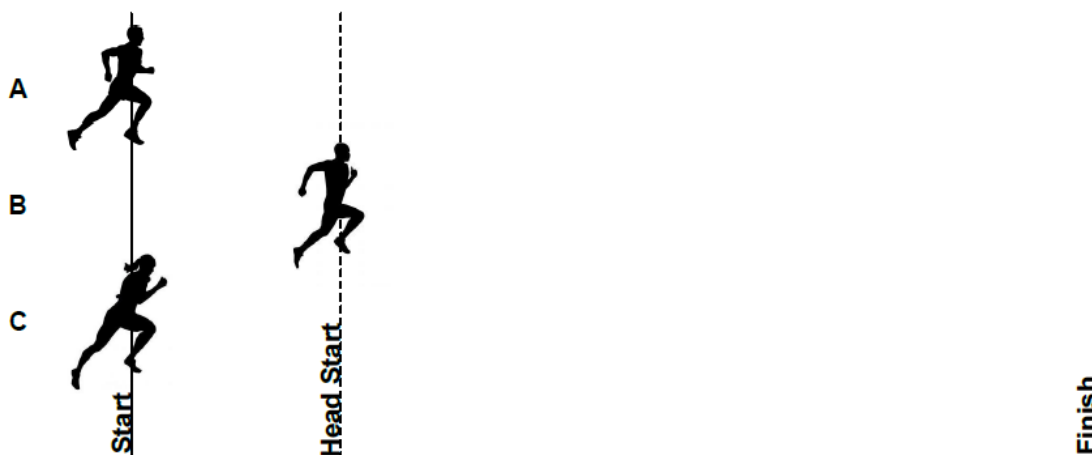


PAR PROBLEM NR.1



100 METERS LOPPET

Alice, Bob och Charlie ska tävla på 100 m löpning. Alice är snabbare än Bob och Charlie. Bob har inte tävlat på 100m tidigare så han får ett försprång för att de alla ska ha en chans att vinna. På träning brukar Alice springa 100 meter på 10-11 sekunder. Bob har de få gånger han testat tagit längre tid på sig, 12-13 sekunder.

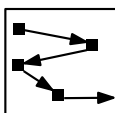


- Baserat på deras tidigare tider, hur lång tid tror du Alice, respektive Bob tar att springa 100 m?
- Hur många meters försprång borde Bob få för att det ska bli "rättvist", dvs både Alice och Bob ska ha en chans att vinna?
- Vem kommer på första, andra och sista plats? Förklara tydligt vilka antaganden du gör?
- Rita in de tre löparnas position som funktion av tiden i ett koordinatsystem. Se till att dina grafter stämmer med de antaganden du gjort.

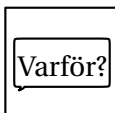
Styrkor

Kommunikation

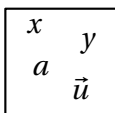
Förslag



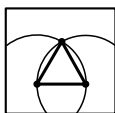
Visar alla steg.

Förklarar varför,
inte bara vad.

Använd namn.



Tydliga definitioner av variabler.

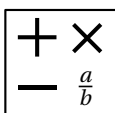


Använder diagram.

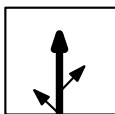
Styrkor

Korrekthet

Förslag



Korrekta beräkningar



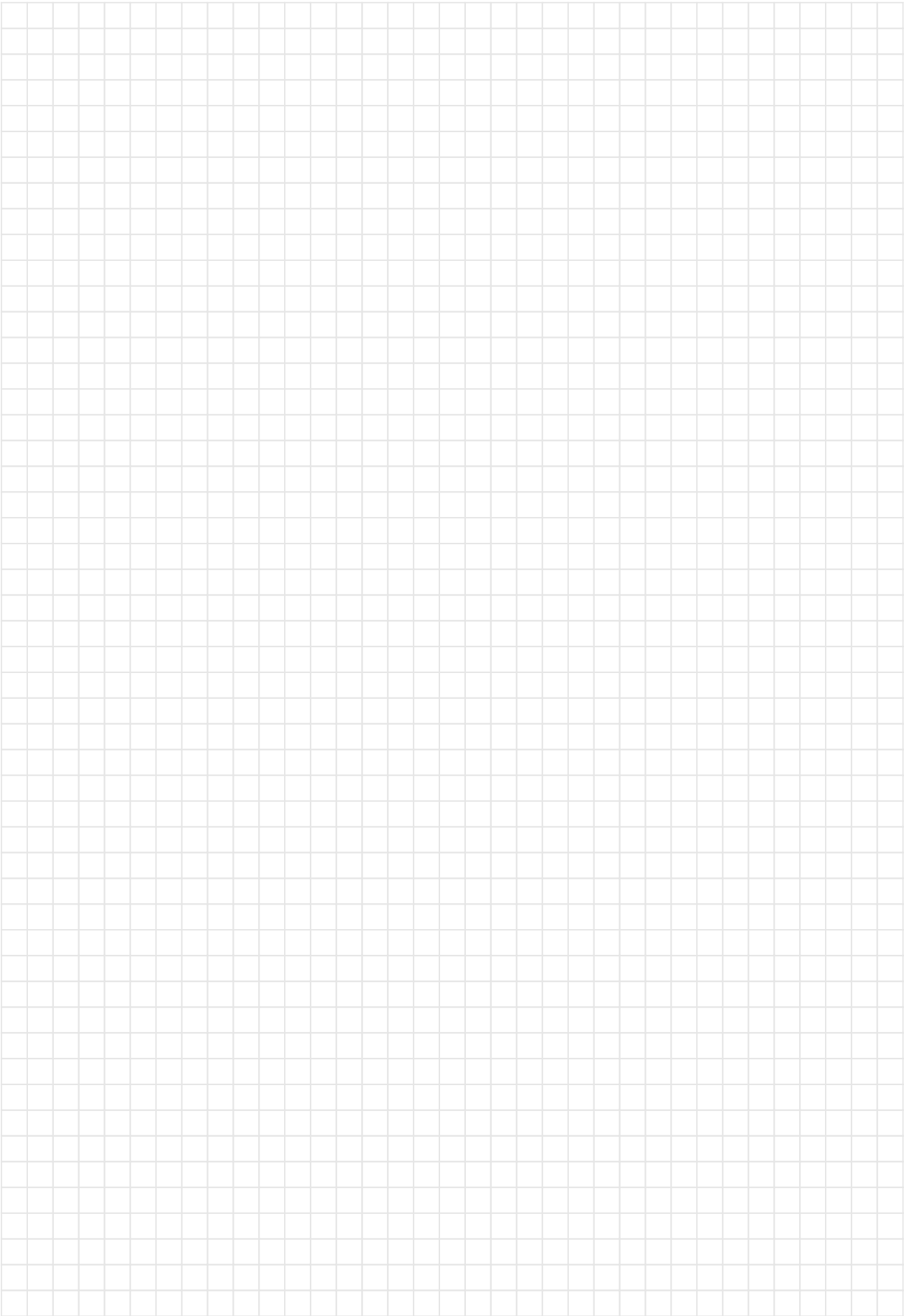
Testat olika sätt.



Rimliga svar.

UTKAST





SLUTINLÄMNING

