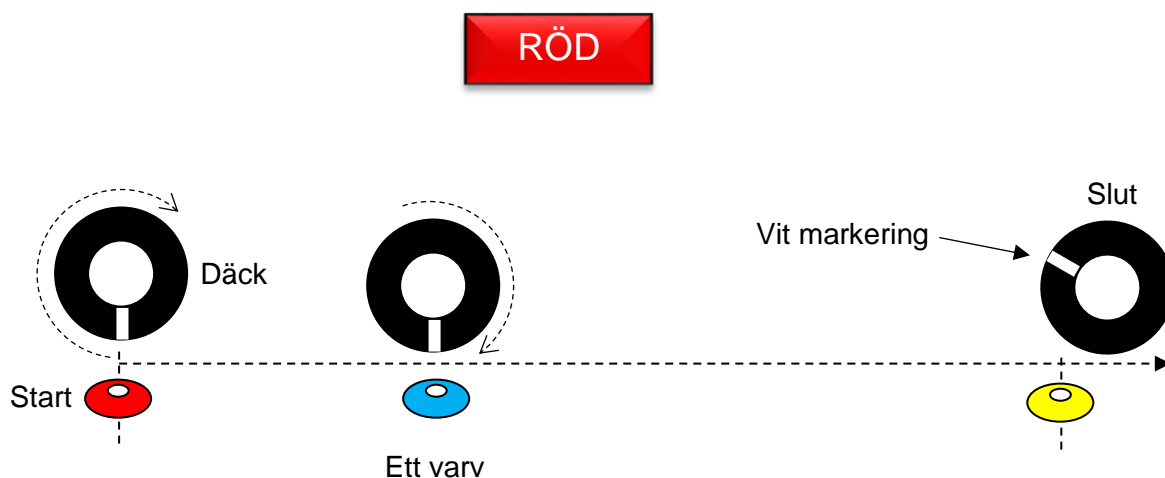


Rulla varv



Uppgift 1:

UPPSKATTA hur lång sträcka däcket rullat när det rullat ett varv, om man börjar med den vita markeringen på däcket vid den röda konen, och rullar däcket längsmed linan. Kom överens om hur långt ett varv är och sätt en blå kon där.

Uppgift 2:

Rulla nu däcket ett varv längs linan. Hur stämde er uppskattning – hur nära den blå konen kom den vita markeringen på däcket?

Uppgift 3:

UPPSKATTA hur många varv däcket måste rulla om man startar från den röda konen och däcket måste komma förbi den gula konen?

Uppgift 4:

Rulla däcket och markera varje varv med en blå kon. Hur många varv behövde ni rulla däcket för att komma förbi den gula konen? Behövde det sista varvet vara ett helt varv? Hur stämde antalet varv med det du uppskattade att det behövdes?

Uppgift 5:

Ett varv är lika långt som däckets OMKRETS. Mät avståndet mellan två koner med en tumstock så får ni den **ungefärliga omkretsen**.

Uppgift 6:

Mät däckets diameter med en tumstock och räkna ut den **exakta omkretsen** med mobilens kalkylator ($3,14 \times \text{diametern} = \text{Omkretsen}$).

Extra uppgift :

Gruppmedlemmarna får koner i olika färger. Ska uppskatta hur långt däcket kommer när det rullar 6 varv och sätta sin kon där. Linor behövs inte.

