

BRØK 11b Divisjon av brøk

Her ser du to klokker. I klokken til venstre er det en rød sirkelsektor som illustrerer $1/4$ -brøk. Til høyre er det en sirkelsektor som illustrerer $1/12$ -brøk.

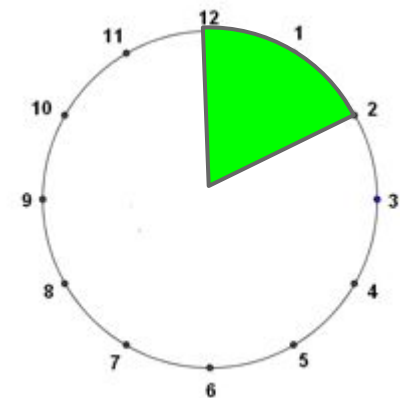
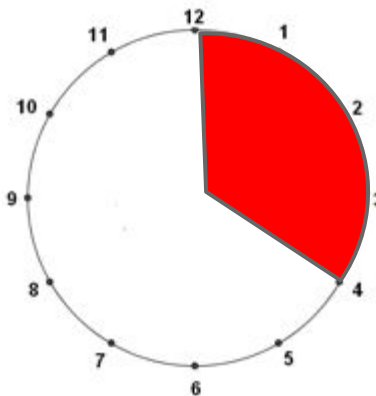
Tenk deg at du skal finne ut hvor mange grønne sirkelsektorer det er plass til den røde. Da tar du en kvart delt på en tolvdel, og svaret er 3 ganger. Med regnesymboler blir det slik:



$$1/4 : 1/12 = 3$$

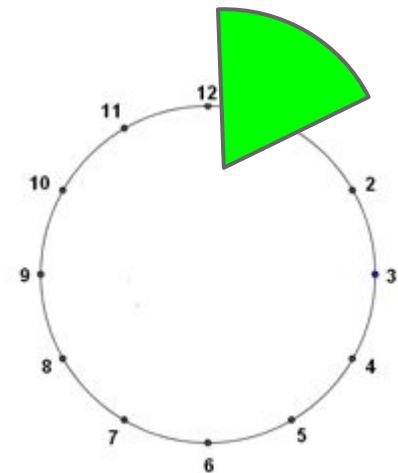
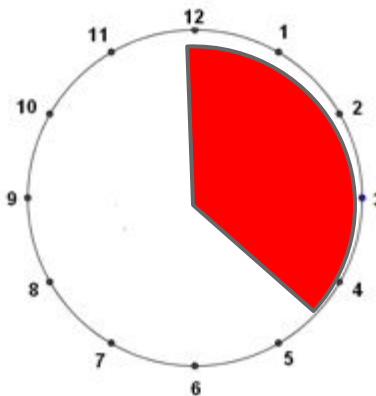


Oppgave: Gjør det samme. Velg størrelse på rød og grønn sirkelsektor og skriv ned divisjonsoppgaven og svaret.



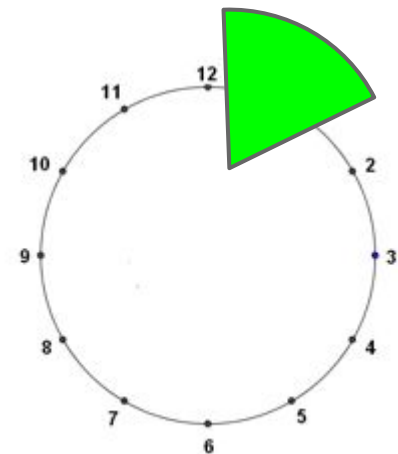
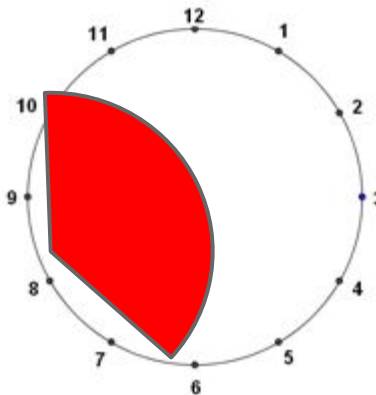
Skriv ned divisjonen med matematikksymboler:

Oppgave: Gjør det samme. Velg størrelse på rød og grønn sirkelsektor og skriv ned divisjonsoppgaven og svaret.



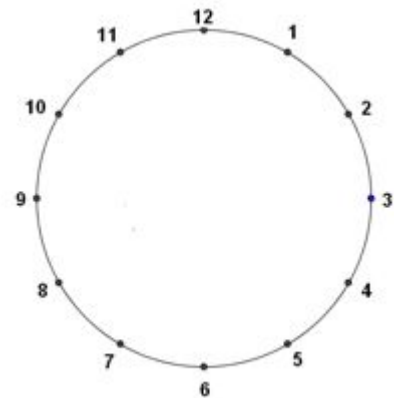
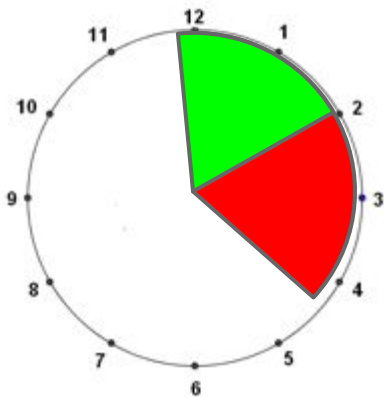
Skriv ned divisjonen med matematikksymboler:

Utfordring: Gjør det samme, men nå kan du velge størrelser på brøkene som ikke går opp i hverandre. Hva skjer da? Lag regneoppgaven og prøv å finne et svar.



Skriv ned divisjonen med matematikksymboler:

Større utfordringer: Hva skjer hvis den rød sirkelsektoren er mindre enn den grønne? Prøv å forklare hva som skjer og løs matematikkoppgaven.



Skriv ned divisjonen med matematikksymboler: