

Gruppearbeid (ca 20 minutter):

Slå på mikrofon og kamera.

Del gjerne skjerm, dere finner ikonet  nederst til høyre, i collaborate-panelet.

Presenter dere kort i gruppene.

Vi kommer til å be noen grupper presentere arbeidet etterpå. Velg en på gruppen som forbereder seg på det.

3x3 areal

1) Løs oppgaven (mattelist.no/358):



MatteLIST

Hvordan ta i bruk ressursene

Barnehageansatt Lærer Elev

Ressurser for: Barnehage Barnetrinn Ungdomstrinn Videregående

Fullskjerm

Problem

Starthjelp

Løsning

3 x 3 areal

Hvilken av de fargede figurene har et areal som er ulikt de fire andre?

A B C D E

Ressursen er utviklet av NRICH

Del denne ressursen og gi vennene dine en utfordring

- 2) Hvordan kan elever på ulike trinn på barnetrinnet resonnere og argumentere når de arbeider med denne oppgaven?
 - a. Hvordan kan et slikt resonnement/argument høres ut?
 - b. Hvilke matematiske begrep kan vi forvente at elever bruker?
- 3) Hva kan være gode veiledningsspørsmål for elever som står fast i arbeidet?
 - a. Gi to-tre eksempler på gode spørsmål
- 4) Hvordan kan oppgaven utvides, hva kan være videre utforskning?
- 5) Undersøk hva som skjer med arealet til figurene om vi har kvadrat med 4x4. Hva med 5x5 areal?
 - a. Ser vi mønster? Kan vi generalisere?