

OktaSpace

Tell og besøk

Hva skal vi lære i dag?

Vi skal lære om tall, telling, og mengde gjennom lek, fysisk aktivitet og utforsking.

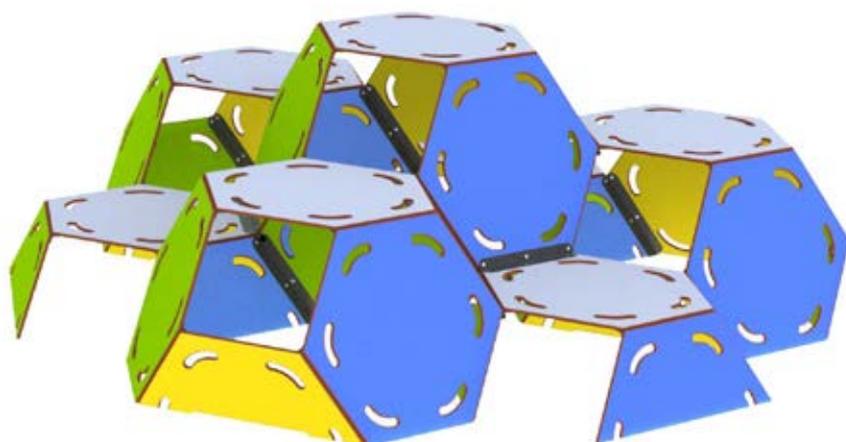
Vi skal bli kjent med bruk av symmetri, med addisjon og multiplikasjon.

Vi skal gjøre alle oppgavene ute, på OktaSpace. Den første oppgaven er å kle seg, og møte opp ute.

Vi skal løse flere oppgaver. Disse finner du på neste side.

Lykke til!

HVA ER MENGDE?
HVA ER ADDISJON?
HVA BETYR SYMMETRI?
HVA ER MULTIPLIKASJON?



Navn til alle i gruppa:

VI GÅR UT!

OktaSpace

1

Hvor mange vannrette flater finnes det på Oktaspace?

Svar...

2

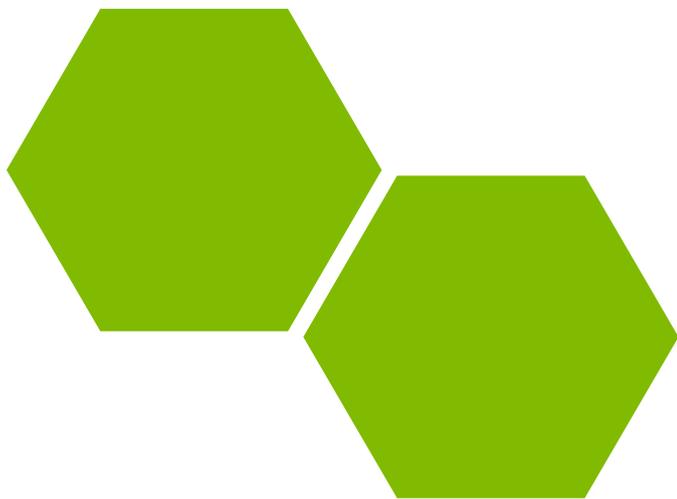
Finn en rute for å besøke alle de vannrette flatene, uten å ta på en sekskant i modellen mer enn en gang. Diskuter ulike strategier i gruppa, før dere går i gang.

Tips: Dere kan legge en stein eller en kongle på flatene dere har besøkt, for å være sikker på at dere ikke besøker samme flate flere ganger.

3

Nå skal dere vise hverandre hvilken rute dere brukte for å løse oppgaven, og forklare hvordan de tenkte for å lage seg ei rute.





Prøv å tegne ruta dere fulgte, sett ovenfra.

NOEN

SPØRSMÅL

4 a) Hvordan løste dere oppgaven? Var det noen som telte en og en om gangen? Går det an å gjøre det på andre måter?

Svar...

4 b) Hvor mange flater er det totalt på OktSpace?

Svar...

4 c) Hvordan kan vi sikre oss at vi teller hver flate bare en gang?

Svar...

4 d) Hvilke former kan dere finne på OctaSpace?

Svar...
