

Lekse om kombinatorikk

Løs en eller to av disse oppgavene, og spill inn en video der du forklarer hvordan du har tenkt. I alle oppgavene skal du finne antall kombinasjoner som finnes. Velg passende vanskelighetsgrad.

Videoen skal være maks 2 minutter, og den leveres i Classroom.

Koden kan for eksempel være 123. Hvor mange forskjellige koder kan man lage?



Hvor mange forskjellige bilskilt er det mulig å lage? (Etter det norske systemet, med to bokstaver og et femsifret tall)



Tre personer på tre stoler



På hvor mange måter kan de tre personene sette seg på de tre stolene?

Fem personer på tre stoler



På hvor mange måter kan vi velge ut tre av disse til å sitte på stolene?

Hvor mange forskjellige antrekk kan du lage?



På hvor mange måter kan vi lage en femsifret kode ved å bruke nøyaktig fire ulike sifre?

