

Lærarrettleiing - PXT: Stein, saks, papir

Skrevet av: Stein Olav Romslo

Kurs: Microbit

Tema: Elektronikk, Blokkbasert, Spill Fag: Matematikk, Programmering

Klassetrinn: 5.-7. klasse, 8.-10. klasse, Videregående skole

Om oppgåva

I denne oppgåva skal elevane lage spelet stein, saks, papir.



Oppgåva passar til:

Fag: Matematikk, programmering

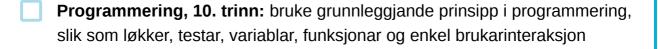
Anbefalte trinn: 5. trinn - VG3

Tema: Spel, tilfeldigheit.

Tidsbruk: Dobbelttime

Kompetansemål

Matematikk, 7. trinn: vurdere og samtale om sjansar i daglegdagse
samanhengar, spel og eksperiment og berekne sannsyn i enkle situasjonar



Forslag til læringsmål

Elevane kan forklare tilfeldige utfall og snakke om sannsyn knytt til stein

saks, papir.
Elevane kan bruke kode til å få tilfeldige utfall i spel.
Elevane kan lage kode som let spelaren velje mellom ulike utfall for seg sjølv.
Forslag til vurderingskriterium
Oppgåva er grunnleggjande, og kan ikkje brukast åleine for å vurdere kompetansemålet.
Føresetnader og utstyr
Føresetnader og utstyr Føresetnader: Oppgåva er ein introduksjon til micro:bit, og krev ingen forkunnskapar eller erfaring.
Føresetnader: Oppgåva er ein introduksjon til micro:bit, og krev ingen
 Føresetnader: Oppgåva er ein introduksjon til micro:bit, og krev ingen forkunnskapar eller erfaring. Utstyr: Datamaskin med tilgang til Internett, micro:bit og micro-usb-kabel, to ledningar med krokodilleklemmer og hovudtelefonar.
 Føresetnader: Oppgåva er ein introduksjon til micro:bit, og krev ingen forkunnskapar eller erfaring. Utstyr: Datamaskin med tilgang til Internett, micro:bit og micro-usb-kabel, to ledningar med krokodilleklemmer og hovudtelefonar.
 Føresetnader: Oppgåva er ein introduksjon til micro:bit, og krev ingen forkunnskapar eller erfaring. Utstyr: Datamaskin med tilgang til Internett, micro:bit og micro-usb-kabel, to

I an monlenheita for å velie mellom å snele åleine (mot micro hit-en) eller to

Variasjonar

	saman.
	Utvid til ein meir avansert versjon med fleire moglege utfall.
Ek	sterne ressursar

Lisens: CC BY-SA 4.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed)