

Joulu

CGI:n LUMA-etäkoulu sisältää luonnontieteisiin, matematiikkaan ja teknologiaan liittyviä tehtäviä lapsille ja nuorille. Kokoa koko perhe tehtävien pariin, opi uusia asioita ja pidä hauskaa!

Testaa LUMA-taitosi tällä LUMA-etäkoulun jouluosalla!

Testaa koodaustaitojasi luomalla lumihiihtoleikkeitä ja tekemällä hiihtopeliä. Voit myös tehdä juhlanauhaa kotisi koristeeksi ja leipoa maukkaita joulukeksejä!



JOULUISET KODAUKSET

Käytä Pythonia ja Scratchiä testataksesi koodaustaitosi näissä jouluisissa koodaushaasteissa. Tarvitset vain tietokoneen ja pääsyn kumpaankin ohjelmistoon joko online- tai offline-tilassa.

Turtle-lumihiihtoleikket

Taiteile kauniita lumihiihtoleikkeitä Python Turtlen avulla.



Scratch-kissa lähtee hiihtämään

Luo hiihtopeli, jossa pelaajan on vältettävä satunnaisia esteitä saadakseen pisteitä.



ASKARTELE JOULUINEN JUHLANAUHA

Väritä tai maalaa oma jouluaiheinen juhlanauha koristamaan kotiasi tänä jouluna.

Valitse kuudesta mallista haluamasi muodot. Väritä kuvat, leikkaa ne sitten irti ja kiinnitä ne missä tahansa järjestyksessä!



[Tulosta mallit tästä](#)

JOULUISET BONUSTEHTÄVÄT

Leivo ja koristele pipareita

Piparien leivonta saa kodin tuoksumaan joululta ja se on kivaa yhteistä tekemistä koko perheelle! Tehkää erilaisia pipareita ja koristelkaa ne yhdessä.

Helpot jouluaskartelut

Netti on pullollaan erilaisia askarteluvinkkejä! Etsi Googlestä "helpot jouluaskartelut" ja valitse suosikkisi.

