

# Ceļvedis skolotājam

## Informācija par nodarbību

### Programmēšana. 29. nodarbība – “Finanšu kalkulators”

Plānotie skolēnam sasniedzamie rezultāti. Zina, kādēļ nepieciešams programmas kodu komentēt. Prot programmas blokam pievienot komentāru. Prot automatizēt sarežģītus aprēķinus un atvieglot dažādu ikdienas uzdevumu veikšanu.

Mācību līdzeklis ir paredzēts interešu izglītības nodarbībām programmēšanas apguvei sākumskolas klasēs.

Mācību līdzekli Eiropas Sociālā fonda projekta “Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai” ietvaros izstrādāja **SIA “Pirmā programmēšanas skola”**.

Autors: **Raivis Ieviņš**.

© Valsts izglītības satura centrs | Projekts Nr. 8.3.2.2/16/I/001

Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai

## Kādēļ šī nodarbība ir būtiska?

Šajā nodarbībā skolēni iemācīsies automatizēt sarežģītus aprēķinus, kas atkarīgi no vairākiem mainīgiem lielumiem, un uzzinās, kādēļ ir svarīgi programmas kodu komentēt.

## Kādas iepriekš apgūtas zināšanas būs jāizmanto?

Šajā nodarbībā būs jāizmanto cikli, sazarojumi, saliktas loģiskās izteiksmes, mainīgie, dalījuma atlikums un tērpu numuri.

## Ko skolēni apgūs šajā nodarbībā?

Šajā nodarbībā skolēni apgūs finanšu kalkulatoru veidošanas pamatus, kā arī uzzinās, kā noteikt, kad ciklā ir jāpalielina mainīgā vērtība un kad nav jāpalielina, un uzzinās arī, kā noteikt, kad ir jāaptur cikls, kas palielina mainīgā vērtību. Skolēni apgūs arī programmas koda komentēšanu.

## Starppriekšmetu saikne

Šo nodarbību var apvienot ar sociālo zinību tēmu par naudu un budžetu.