

MATEMATIKA

Kratek opis dejavnosti.

S pomočjo knjige SETVE IN ŽETVE ZNANJA V ČRNJANSKIH LOGIH – 200 let šolstva v Črni na Koroškem (1811–2011) ter lokalnega časopisa ČRJANSKE CAJTNGE, april 2016, št. 61, smo z dijaki 2. C-razreda zbrali podatke o številu učencev na OŠ Črna v zadnjih petdesetih letih. Te podatke smo obdelali s pomočjo programa Graph in poiskali funkcijo, ki se najbolj prilega danim podatkom. Kot rezultat smo dobili potenčno funkcijo $f(x) = 953,6x^{-0,328118}$, pri čemer spremenljivka x pomeni število let po letu 1966. S pomočjo te funkcije smo ocenili število učencev na šoli v letih, za katera podatka o številu učencev nimamo oziroma ga nismo imeli.

Pri tej uri so dijaki spoznali, kako lahko potenčno funkcijo, o kateri smo se učili pri prejšnjih urah, uporabijo na primeru iz realnega življenja.



Silva Knez