



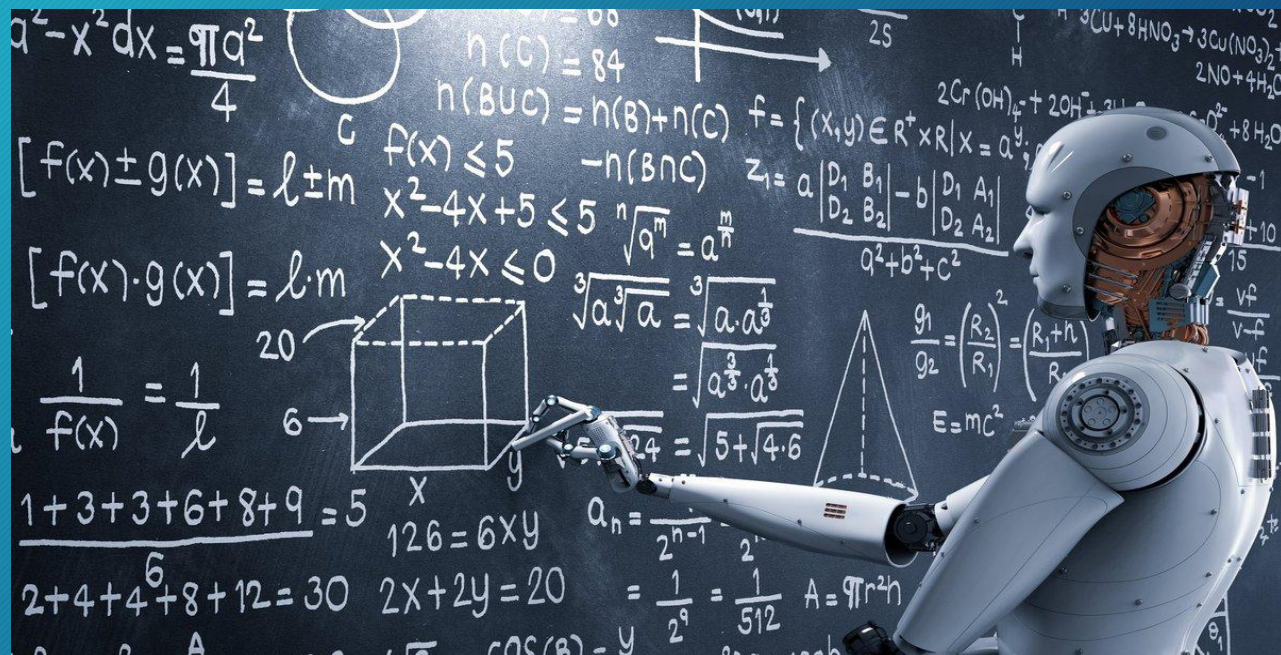
Dirbtinis intelektas ir lygtys

Parengė: Elvyra Griškevičienė ir Vitalija
Daušienė

Pamokos uždavinys

Susipažins su dirbtiniu intelektu bei prisimins lygčių sprendimo metodus. Naudodamiesi lygčių sprendimo taisyklėmis, išspręs teisingai 2 uždavinius ir pasitikrins atsakymą su dirbtinio intelekto pagalba.

- ❖ Pažinimo kompetencija
- ❖ Skaitmeninė kompetencija



Lygtys



Prisiminkime, kaip sprendžiame lygtis...

Sprendžiame:

1. a) $x+5=14;$

$$7+x=-9;$$

$$X-5=-6;$$

$$-10=x-3;$$

2. a) $x \cdot 5=20,$

$$-6x=-18,$$

$$x:(-5)=7,$$

$$x:(-3)=-9,$$

b) $y+4,6=2,7;$

$$5,3+y=-6,4;$$

$$y-3,7=5;$$

$$-8,3=x-7,2;$$

b) $y \cdot (-1,4)=0,7;$

$$1,6y=-8;$$

$$y:(-0,35)=4,$$

$$y:(-2,6)=-0,1.$$



Dirbtinis intelektas

Dirbtinis intelektas (DI) - bet koks dirbtinai sukurtas intelektas.

Andreas Kaplan ir Michael Haenlein apibrėžė dirbtinį intelektą kaip „sistemos sugebėjimą teisingai interpretuoti išorinius duomenis, mokytis iš jų ir panaudoti tokias žinias, kad būtų įgyvendinti konkretūs tikslai ir uždaviniai, lanksčiai juos pritaikant“.



ChatGPT

<https://chat.openai.com/>

Create your account


Email address


Manage Passwords


Continue

Already have an account? [Log in](#)

OR

 Continue with Microsoft Account

 Continue with Google

 Continue with Apple



Pasirinkite paskyrą

kad galėtumėte eiti į programą „[OpenAI](#)“

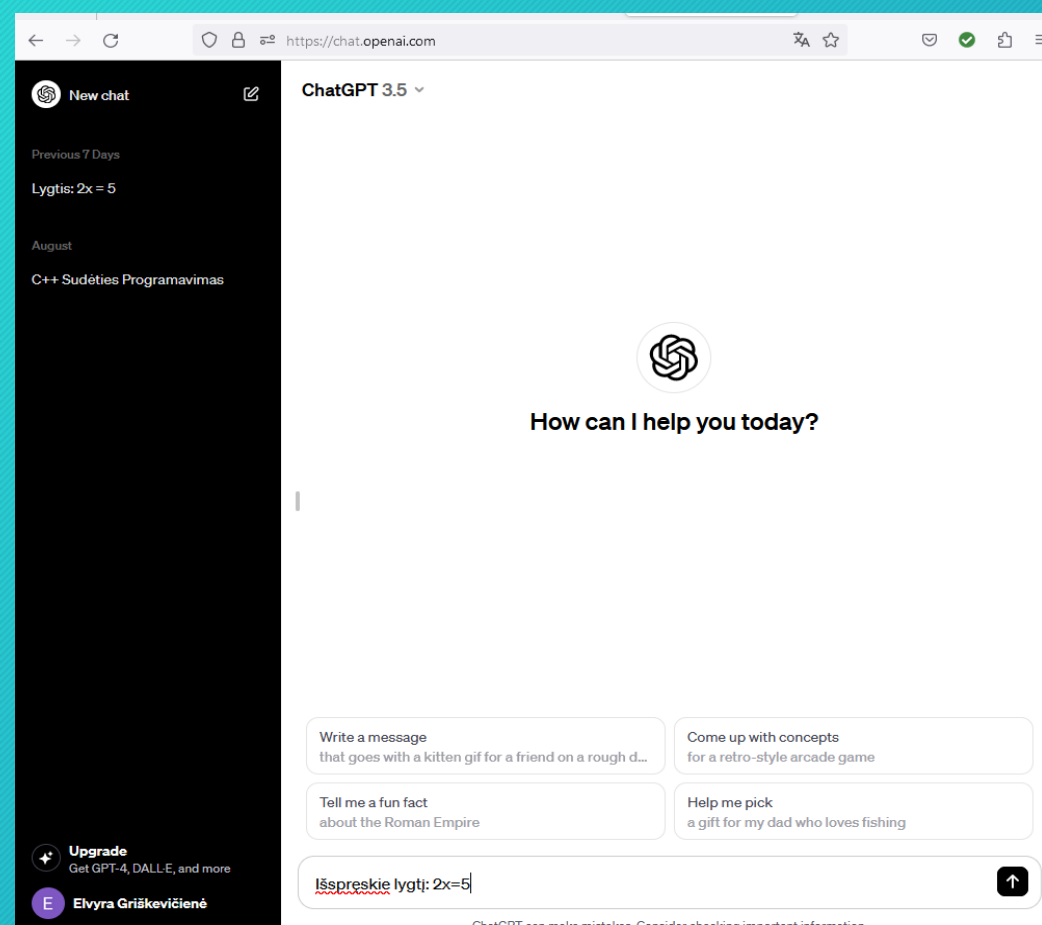
 Elvyra Griškevičienė
ignaskoele@gmail.com

 Vitalija Daukšienė
vitalija.dauksiene@gmail.com

Atsijungta

ChatGPT

<https://chat.openai.com/>



You
Išspręskite lygtį: $2x=5$

ChatGPT
Aišku, pažiūrėkime. Kad išspręstume lygtį $2x = 5$, turime atskirti x . Padalinkime abejas puses iš 2:

$$\frac{2x}{2} = \frac{5}{2}$$

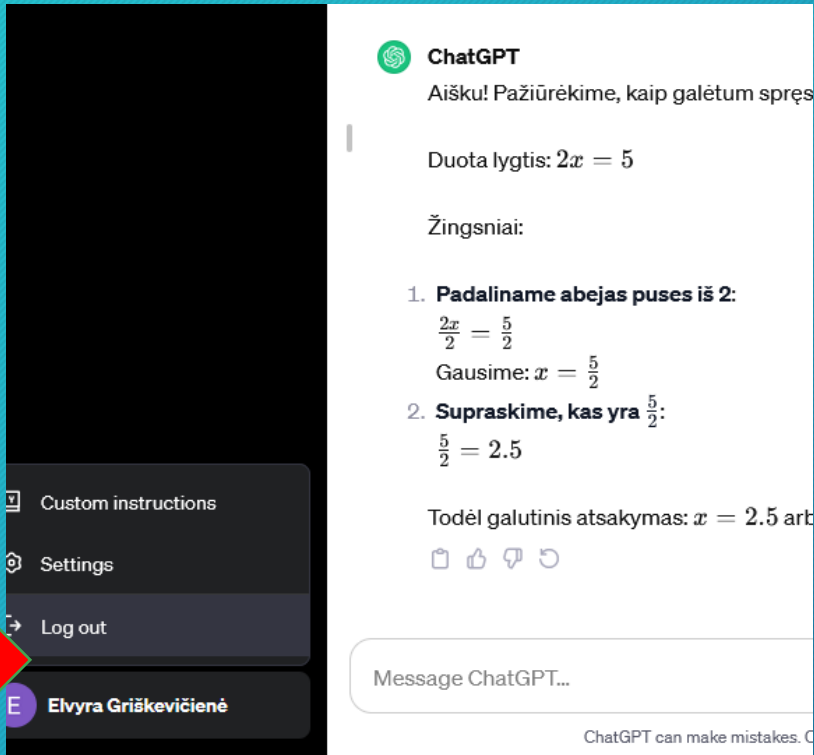
Gausime:

$$x = \frac{5}{2}$$

Todėl x yra lygus $\frac{5}{2}$ arba 2,5.

ChatGPT
Aišku! Pažiūrėkime, kaip galėtum spręsti šią lygtį kaip 12 metų mokinys.

Saugumas, nepamiškime atsijungti.



The screenshot shows a mobile application interface. On the right, a chat window with the ChatGPT logo contains a math problem: "Duota lygtis: $2x = 5$ ". The solution is provided in two steps: 1. "Padaliname abejas puses iš 2:" followed by $\frac{2x}{2} = \frac{5}{2}$ and "Gausime: $x = \frac{5}{2}$ "; 2. "Supraskime, kas yra $\frac{5}{2}$:" followed by $\frac{5}{2} = 2.5$. Below the solution, it says "Todėl galutinis atsakymas: $x = 2.5$ art". At the bottom of the chat window, there is a text input field "Message ChatGPT..." and a small disclaimer "ChatGPT can make mistakes. C".

On the left, a settings menu is open, listing "Custom instructions", "Settings", "Log out", and a user profile "E Elvyra Griškevičienė". A red arrow points from the "Log out" option towards the center of the screen.



• **Dirbtinis intelektas VS Lygtys**

Refleksija

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfDbZkgITVXMQTQIGnYth4GIZR0RfRma9C29cC8wZxNoAidfA/viewform>

