

Matematička simbolika u doba renesanse

Koji moderni matematički simboli su se pojavili u doba renesanse?
Kada i kod koga?

Matematička simbolika u doba renesanse

Koji moderni matematički simboli su se pojavili u doba renesanse?
Kada i kod koga?

- **Johannes Widmann** (1489.): $+$ i $-$
- **Chirstoff Rudolff** *Die Coss* (1525.): $\sqrt{}$
- **Robert Recorde** = (1557.)
- **Thomas Harriot** (1560.–1621.) *Signum majoritatis ut $a > b$ significet a majorem quam b. Signum minoritatis ut $a < b$ significet a minorem quam b.*

Matematička simbolika u doba renesanse

Koji moderni matematički simboli su se pojavili u doba renesanse?
Kada i kod koga?

- **Johannes Widmann** (1489.): $+$ i $-$
- **Christoff Rudolff** *Die Coss* (1525.): $\sqrt{}$
- **Robert Recorde** = (1557.)
- **Thomas Harriot** (1560.–1621.) *Signum majoritatis ut $a > b$ significet a majorem quam b . Signum minoritatis ut $a < b$ significet a minorem quam b .*
- Kako se u renesansi označavalo množenje i dijeljenje?

Matematička simbolika u doba renesanse

Koji moderni matematički simboli su se pojavili u doba renesanse?
Kada i kod koga?

- **Johannes Widmann** (1489.): $+$ i $-$
- **Chirstoff Rudolff** *Die Coss* (1525.): $\sqrt{}$
- **Robert Recorde** = (1557.)
- **Thomas Harriot** (1560.–1621.) *Signum majoritatis ut $a > b$ significet a majorem quam b. Signum minoritatis ut $a < b$ significet a minorem quam b.*
- Kako se u renesansi označavalo množenje i dijeljenje?
- Što je to **res-census terminologija**?

Rana renesansa (15. st.)

- Što znate o životu **Johanna Müllera Regiomontanusa**?

Rana renesansa (15. st.)

- Što znate o životu **Johanna Müllera Regiomontanusa**? Koji su mu najvažniji doprinosi znanosti?

Rana renesansa (15. st.)

- Što znate o životu **Johanna Müllera Regiomontanusa**? Koji su mu najvažniji doprinosi znanosti?
- U čemu se sastoji **Regiomontanusov problem** (1471.)?

Rana renesansa (15. st.)

- Što znate o životu **Johanna Müllera Regiomontanusa**? Koji su mu najvažniji doprinosi znanosti?
- U čemu se sastoji **Regiomontanusov problem** (1471.)? Kako biste ga riješili?

Rana renesansa (15. st.)

- Što znate o životu **Johanna Müllera Regiomontanusa**? Koji su mu najvažniji doprinosi znanosti?
- U čemu se sastoji **Regiomontanusov problem** (1471.)? Kako biste ga riješili? Najstarije rješenje je geometrijsko. Povučete horizontalu na visini oka te kružnica kojoj je to tangenta, a koja prolazi kroz vrh i dno slike. Diralište je optimalna pozicija oka.

Rana renesansa (15. st.)

- Što znate o životu **Johanna Müllera Regiomontanusa**? Koji su mu najvažniji doprinosi znanosti?
- U čemu se sastoji **Regiomontanusov problem** (1471.)? Kako biste ga riješili? Najstarije **rješenje** je geometrijsko. Povučite horizontalu na visini oka te kružnica kojoj je to tangenta, a koja prolazi kroz vrh i dno slike. Diralište je optimalna pozicija oka.
- Po čemu je značajan **Nicolas Chuquet** (15. st.)?

Rana renesansa (15. st.)

- Što znate o životu **Johanna Müllera Regiomontanusa**? Koji su mu najvažniji doprinosi znanosti?
- U čemu se sastoji **Regiomontanusov problem** (1471.)? Kako biste ga riješili? Najstarije **rješenje** je geometrijsko. Povučete horizontalu na visini oka te kružnica kojoj je to tangenta, a koja prolazi kroz vrh i dno slike. Diralište je optimalna pozicija oka.
- Po čemu je značajan **Nicolas Chuquet** (15. st.)? Kako bismo danas zapisali Chuquetov izraz

$$R^2 \underline{4^2} \tilde{p} 4^1 \tilde{p} 2^1 \tilde{p} 1?$$

Perspektiva

- Tko je prvi izrekao glavno pravilo linearne perspektive: *Svi pravci danog smjera u nekoj ravnini (koja nije ravnina slike) „konvergiraju” istoj izbjježnoj točki?*

Perspektiva

- Tko je prvi izrekao glavno pravilo linearne perspektive: *Svi pravci danog smjera u nekoj ravnini (koja nije ravnina slike) „konvergiraju” istoj izbjježnoj točki?*
- Tko je prvi objasnio Brunelleschijeva pravila linearne perspektive?

Perspektiva

- Tko je prvi izrekao glavno pravilo **linearne perspektive**: *Svi pravci danog smjera u nekoj ravnini (koja nije ravnina slike) „konvergiraju” istoj izbjježnoj točki?*
- Tko je prvi objasnio Brunelleschijeva pravila linearne perspektive? **Leone Alberti**: *De pictura* (na latinskom, 1435.) i *Della pittura* (na talijanskom, 1436.).
- Po čemu je matematički značajan **Pierro della Francesca**?

Perspektiva

- Tko je prvi izrekao glavno pravilo **linearne perspektive**: *Svi pravci danog smjera u nekoj ravnini (koja nije ravnina slike) „konvergiraju“ istoj izbjježnoj točki?*
- Tko je prvi objasnio Brunelleschijeva pravila linearne perspektive? **Leone Alberti**: *De pictura* (na latinskom, 1435.) i *Della pittura* (na talijanskom, 1436.).
- Po čemu je matematički značajan **Pierro della Francesca**?
De prospectiva pingendi

Perspektiva

- Tko je prvi izrekao glavno pravilo **linearne perspektive**: *Svi pravci danog smjera u nekoj ravnini (koja nije ravnina slike) „konvergiraju” istoj izbjježnoj točki?*
- Tko je prvi objasnio Brunelleschijeva pravila linearne perspektive? **Leone Alberti**: *De pictura* (na latinskom, 1435.) i *Della pittura* (na talijanskom, 1436.).
- Po čemu je matematički značajan **Pierro della Francesca**?
De prospectiva pingendi
- Koji renesansni umjetnik je dao najznačajnije matematičke doprinose, ne samo matematici **perspektive**?

Perspektiva

- Tko je prvi izrekao glavno pravilo **linearne perspektive**: *Svi pravci danog smjera u nekoj ravnini (koja nije ravnina slike) „konvergiraju” istoj izbjježnoj točki?*
- Tko je prvi objasnio Brunelleschijeva pravila linearne perspektive? **Leone Alberti**: *De pictura* (na latinskom, 1435.) i *Della pittura* (na talijanskom, 1436.).
- Po čemu je matematički značajan **Pierro della Francesca**?
De prospectiva pingendi
- Koji renesansni umjetnik je dao najznačajnije **matematičke doprinose**, ne samo matematičari **perspektive**?
Koja je najznamenitija matematička slika **Albrechta Dürera**?

Perspektiva

- Tko je prvi izrekao glavno pravilo **linearne perspektive**: *Svi pravci danog smjera u nekoj ravnini (koja nije ravnina slike) „konvergiraju“ istoj izbjježnoj točki?*
- Tko je prvi objasnio Brunelleschijeva pravila linearne perspektive? **Leone Alberti**: *De pictura* (na latinskom, 1435.) i *Della pittura* (na talijanskom, 1436.).
- Po čemu je matematički značajan **Pierro della Francesca**?
De prospectiva pingendi
- Koji renesansni umjetnik je dao najznačajnije matematičke doprinose, ne samo matematici **perspektive**?
Koja je najznamenitija matematička slika **Albrechta Dürera**?
Melencolia I

Renesansna algebra

- Što znate o životu **Fra Luce Pacioli**? Koje su njegove veze s umjetnosti?

Renesansna algebra

- Što znate o životu **Fra Luce Pacioli**? Koje su njegove veze s umjetnosti? **De divina proportion** (1509.)
- Koje je Paciolijevo najznačajnije matematičko djelo i što sadrži?

Renesansna algebra

- Što znate o životu **Fra Luce Pacioli**? Koje su njegove veze s umjetnosti? **De divina proportion** (1509.)
- Koje je Paciolijevo najznačajnije matematičko djelo i što sadrži? Kakvu simboliku Pacioli koristi u *Summa* (1494.)?

Renesansna algebra

- Što znate o životu **Fra Luce Pacioli**? Koje su njegove veze s umjetnosti? **De divina proportion** (1509.)
- Koje je Paciolijevo najznačajnije matematičko djelo i što sadrži? Kakvu simboliku Pacioli koristi u *Summa* (1494.)?
- Što je o jednadžbama bilo opće poznato početkom 16. stoljeća?

Renesansna algebra

- Što znate o životu **Fra Luce Pacioli**? Koje su njegove veze s umjetnosti? **De divina proportion** (1509.)
- Koje je Paciolijevo najznačajnije matematičko djelo i što sadrži? Kakvu simboliku Pacioli koristi u *Summa* (1494.)?
- Što je o jednadžbama bilo opće poznato početkom 16. stoljeća? Kako se u kubnim jednadžbama rješavamo kubnog člana?

Renesansna algebra

- Što znate o životu **Fra Luce Pacioli**? Koje su njegove veze s umjetnosti? **De divina proportion** (1509.)
- Koje je Paciolijevo najznačajnije matematičko djelo i što sadrži? Kakvu simboliku Pacioli koristi u *Summa* (1494.)?
- Što je o jednadžbama bilo opće poznato početkom 16. stoljeća? Kako se u kubnim jednadžbama rješavamo kubnog člana? Zašto od 19 Khayyamovih tipova sad preostaju tri tipa reduciranih kubnih jednadžbi?

Sukob oko rješenja (ne samo) kubnih jednadžbi

- Tko je prvi, oko 1515., našao algebarsku metodu za rješavanje jednog od tri tipa reducirane kubne jednadžbe? Zašto je ta metoda ostala tajna?
- Scipione del Ferro → Antonio Fior, Hannibal Nave
- Što znate o životu i matematičkim doprinosima nevezanim za jednadžbe Niccolò Fontana Tartaglia-e?

Sukob oko rješenja (ne samo) kubnih jednadžbi

- Tko je prvi, oko 1515., našao algebarsku metodu za rješavanje jednog od tri tipa reducirane kubne jednadžbe? Zašto je ta metoda ostala tajna?
- Scipione del Ferro → Antonio Fior, Hannibal Nave
- Što znate o životu i matematičkim doprinosima nevezanim za jednadžbe Niccolò Fontana Tartaglia-e?
- Kako je došlo do natjecanja Fiora i Tartaglie 1535.? Što se na tom natjecanju desilo?

Sukob oko rješenja (ne samo) kubnih jednažbi

- Tko je prvi, oko 1515., našao algebarsku metodu za rješavanje jednog od tri tipa reducirane kubne jednažbe? Zašto je ta metoda ostala tajna?
- Scipione del Ferro → Antonio Fior, Hannibal Nave
- Što znate o životu i matematičkim doprinosima nevezanim za jednažbe Niccolò Fontana Tartaglia-e?
- Kako je došlo do natjecanja Fiora i Tartaglie 1535.? Što se na tom natjecanju desilo?
- Tko je bio Girolamo Cardano? Što znate o njegovom životu?

Sukob oko rješenja (ne samo) kubnih jednadžbi

- Tko je prvi, oko 1515., našao algebarsku metodu za rješavanje jednog od tri tipa reducirane kubne jednadžbe? Zašto je ta metoda ostala tajna?
- Scipione del Ferro → Antonio Fior, Hannibal Nave
- Što znate o životu i matematičkim doprinosima nevezanim za jednadžbe Niccolò Fontana Tartaglia-e?
- Kako je došlo do natjecanja Fiora i Tartaglie 1535.? Što se na tom natjecanju desilo?
- Tko je bio Girolamo Cardano? Što znate o njegovom životu? Koja su mu dva najznačajnija matematička djela i što im je sadržaj?

Sukob oko rješenja (ne samo) kubnih jednažbi

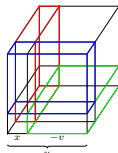
- Tko je prvi, oko 1515., našao algebarsku metodu za rješavanje jednog od tri tipa reducirane kubne jednažbe? Zašto je ta metoda ostala tajna?
- Scipione del Ferro → Antonio Fior, Hannibal Nave
- Što znate o životu i matematičkim doprinosima nevezanim za jednažbe Niccolò Fontana Tartaglia-e?
- Kako je došlo do natjecanja Fiora i Tartaglie 1535.? Što se na tom natjecanju desilo?
- Tko je bio Girolamo Cardano? Što znate o njegovom životu? Koja su mu dva najznačajnija matematička djela i što im je sadržaj? Kako se upleo u rješenje kubnih jednažbi?

Sukob oko rješenja (ne samo) kubnih jednadžbi

- Tko je prvi, oko 1515., našao algebarsku metodu za rješavanje jednog od tri tipa reducirane kubne jednadžbe? Zašto je ta metoda ostala tajna?
- Scipione del Ferro → Antonio Fior, Hannibal Nave
- Što znate o životu i matematičkim doprinosima nevezanim za jednadžbe Niccolò Fontana Tartaglia-e?
- Kako je došlo do natjecanja Fiora i Tartaglie 1535.? Što se na tom natjecanju desilo?
- Tko je bio Girolamo Cardano? Što znate o njegovom životu? Koja su mu dva najznačajnija matematička djela i što im je sadržaj? Kako se upleo u rješenje kubnih jednadžbi? Što se može reći u njegovu obranu oko kršenja danog obećanja?

Sukob oko rješenja (ne samo) kubnih jednadžbi

- Tko je prvi, oko 1515., našao algebarsku metodu za rješavanje jednog od tri tipa reducirane kubne jednadžbe? Zašto je ta metoda ostala tajna?
- Scipione del Ferro → Antonio Fior, Hannibal Nave
- Što znate o životu i matematičkim doprinosima nevezanim za jednadžbe Niccolò Fontana Tartaglia-e?
- Kako je došlo do natjecanja Fiora i Tartaglie 1535.? Što se na tom natjecanju desilo?
- Tko je bio Girolamo Cardano? Što znate o njegovom životu? Koja su mu dva najznačajnija matematička djela i što im je sadržaj? Kako se upleo u rješenje kubnih jednadžbi? Što se može reći u njegovu obranu oko kršenja danog obećanja?



Zadatak

Riješite $x^3 + 3x^2 = 12x + 18$ Tartaglia-Cardanovom metodom!

Zadatak

Riješite $x^3 + 3x^2 = 12x + 18$ Tartaglia-Cardanovom metodom!

- Tko je bio **Ludovico Ferrari**? Što znate o njegovom liku i djelu?

Zadatak

Riješite $x^3 + 3x^2 = 12x + 18$ Tartaglia-Cardanovom metodom!

- Tko je bio **Ludovico Ferrari**? Što znate o njegovom liku i djelu?

Zadatak

Riješite $x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 24x + 36 = 0$ Ferrarijevom metodom.

Zadatak

Riješite $x^3 + 3x^2 = 12x + 18$ Tartaglia-Cardanovom metodom!

- Tko je bio **Ludovico Ferrari**? Što znate o njegovom liku i djelu?

Zadatak

Riješite $x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 24x + 36 = 0$ Ferrarijevom metodom.

- Iz moderne perspektive, što je isto, a što je različito u rješavanju jednadžbi 3. i 4. stupnja u odnosu na talijanske matematičare 16. stoljeća?

Zadatak

Riješite $x^3 + 3x^2 = 12x + 18$ Tartaglia-Cardanovom metodom!

- Tko je bio **Ludovico Ferrari**? Što znate o njegovom liku i djelu?

Zadatak

Riješite $x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 24x + 36 = 0$ Ferrarijevom metodom.

- Iz moderne perspektive, što je isto, a što je različito u rješavanju jednadžbi 3. i 4. stupnja u odnosu na talijanske matematičare 16. stoljeća?
- Tko je prvi opravdao Cardanovo rješenje kubne jednadžbe $x^3 = 15x + 4$? Kako?

Zadatak

Riješite $x^3 + 3x^2 = 12x + 18$ Tartaglia-Cardanovom metodom!

- Tko je bio **Ludovico Ferrari**? Što znate o njegovom liku i djelu?

Zadatak

Riješite $x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 24x + 36 = 0$ Ferrarijevom metodom.

- Iz moderne perspektive, što je isto, a što je različito u rješavanju jednadžbi 3. i 4. stupnja u odnosu na talijanske matematičare 16. stoljeća?
- Tko je prvi opravdao Cardanovo rješenje kubne jednadžbe $x^3 = 15x + 4$? Kako? Što sadrži *Algebra* (1572.) **Raffaella Bombellija**? Zašto je važna u povijesti matematike?

Zadatak

Riješite $x^3 + 3x^2 = 12x + 18$ Tartaglia-Cardanovom metodom!

- Tko je bio **Ludovico Ferrari**? Što znate o njegovom liku i djelu?

Zadatak

Riješite $x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 24x + 36 = 0$ Ferrarijevom metodom.

- Iz moderne perspektive, što je isto, a što je različito u rješavanju jednadžbi 3. i 4. stupnja u odnosu na talijanske matematičare 16. stoljeća?
- Tko je prvi opravdao Cardanovo rješenje kubne jednadžbe $x^3 = 15x + 4$? Kako? Što sadrži *Algebra* (1572.) **Rafaela Bombellija**? Zašto je važna u povijesti matematike? Kako bi Bombelli zapisao $4 + \sqrt{24 - 20x^2}$?

François Viète

- Što znate o njegovoj matematičkoj simbolici?

François Viète

- Što znate o njegovoj matematičkoj simbolici?
- Koji su mu doprinosi algebri?

François Viète

- Što znate o njegovoj matematičkoj simbolici?
- Koji su mu doprinosi algebri?
- Koje mu je najvažnije matematičko djelo?

François Viète

- Što znate o njegovoj matematičkoj simbolici?
- Koji su mu doprinosi algebri?
- Koje mu je najvažnije matematičko djelo?
- Što znate o njegovom životu?

François Viète

- Što znate o njegovoj matematičkoj simbolici?
- Koji su mu doprinosi algebri?
- Koje mu je najvažnije matematičko djelo?
- Što znate o njegovom životu?
- Koja je anegdota vezana za njega i Adriana van Roomena?

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose Simona Stevina !

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose Simona Stevina !
- Navedite glavne matematičke doprinose Galilea Galileija !

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose Simona Stevina!
- Navedite glavne matematičke doprinose Galilea Galileija!
- Koji je matematički najznačajniji među velikim renesansnim fizičarima i astronomima?

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose **Simona Stevina**!
- Navedite glavne matematičke doprinose **Galilea Galileija**!
- Koji je matematički najznačajniji među velikim renesansnim fizičarima i astronomima? **Johannes Kepler**
 - Keplerov prvi model Sunčevog sustava (*Mysterium cosmographicum*, 1596.)

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose **Simona Stevina**!
- Navedite glavne matematičke doprinose **Galilea Galileija**!
- Koji je matematički najznačajniji među velikim renesansnim fizičarima i astronomima? **Johannes Kepler**
 - Keplerov prvi model Sunčevog sustava (*Mysterium cosmographicum*, 1596.)
 - Iskažite Keplerove zakone gibanja planeta!

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose **Simona Stevina**!
- Navedite glavne matematičke doprinose **Galilea Galileija**!
- Koji je matematički najznačajniji među velikim renesansnim fizičarima i astronomima? **Johannes Kepler**
 - Keplerov prvi model Sunčevog sustava (*Mysterium cosmographicum*, 1596.)
 - Iskažite Keplerove zakone gibanja planeta! Kako ih je matematički opravdao?

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose **Simona Stevina**!
- Navedite glavne matematičke doprinose **Galilea Galileija**!
- Koji je matematički najznačajniji među velikim renesansnim fizičarima i astronomima? **Johannes Kepler**
 - **Keplerov prvi model Sunčevog sustava** (*Mysterium cosmographicum*, 1596.)
 - Iskažite Keplerove zakone gibanja planeta! Kako ih je matematički opravdao?
 - Iskažite i riješite Keplerov problem bačve! Kako je Kepler riješio problem?

Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose **Simona Stevina**!
- Navedite glavne matematičke doprinose **Galilea Galileija**!
- Koji je matematički najznačajniji među velikim renesansnim fizičarima i astronomima? **Johannes Kepler**
 - **Keplerov prvi model Sunčevog sustava** (*Mysterium cosmographicum*, 1596.)
 - Iskažite Keplerove zakone gibanja planeta! Kako ih je matematički opravdao?
 - Iskažite i riješite Keplerov problem bačve! Kako je Kepler riješio problem?
 - Objasnite Keplerovu hipotezu!

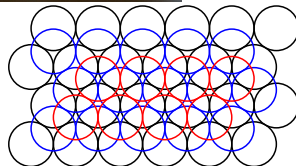
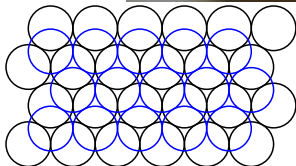
Renesansni fizičari i astronomi u matematici

- Navedite glavne matematičke doprinose **Simona Stevina**!
- Navedite glavne matematičke doprinose **Galilea Galileija**!
- Koji je matematički najznačajniji među velikim renesansnim fizičarima i astronomima? **Johannes Kepler**
 - Keplerov prvi model Sunčevog sustava (*Mysterium cosmographicum*, 1596.)
 - Iskažite Keplerove zakone gibanja planeta! Kako ih je matematički opravdao?
 - Iskažite i riješite Keplerov problem bačve! Kako je Kepler riješio problem?
 - Objasnite Keplerovu hipotezu!
 - Što je Kepler doprinijeo teoriji poliedara?

Keplerovi poliedri

rompski dodekaedar

rompski triakontaedar



Otkriće logaritama

- Koji su glavni prethodnici otkrića logaritama?

Otkriće logaritama

- Koji su glavni prethodnici otkrića logaritama?
- Što znate o **Michaelu Stifelu**? Koji su mu najbitniji matematički doprinosi? Po čemu je on prethodnik otkrića logaritama?

Otkriće logaritama

- Koji su glavni prethodnici otkrića logaritama?
- Što znate o **Michaelu Stifelu**? Koji su mu najbitniji matematički doprinosi? Po čemu je on prethodnik otkrića logaritama?

Arithmetica integra

- Što je to **prosthaphaeresis**?

Otkriće logaritama

- Koji su glavni prethodnici otkrića logaritama?
- Što znate o **Michaelu Stifelu**? Koji su mu najbitniji matematički doprinosi? Po čemu je on prethodnik otkrića logaritama?

Arithmetica integra

- Što je to **prosthaphaeresis**? **Paul Wittich**



John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?
- Jesu li Napierovi logaritmi logaritmi u modernom smislu?

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?
- Jesu li Napierovi logaritmi logaritmi u modernom smislu?
- Koja je osnovna ideja izračuna Napierove tablice logaritama?
A koji joj je bio cilj?

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?
- Jesu li Napierovi logaritmi logaritmi u modernom smislu?
- Koja je osnovna ideja izračuna Napierove tablice logaritama?
A koji joj je bio cilj?
- Zašto se u Napierovoj definiciji logaritama pojavljuje 10^7 ?

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?
- Jesu li Napierovi logaritmi logaritmi u modernom smislu?
- Koja je osnovna ideja izračuna Napierove tablice logaritama? A koji joj je bio cilj?
- Zašto se u Napierovoj definiciji logaritama pojavljuje 10^7 ?
- Kako je Napier definirao svoj logaritam? Koja su svojstva Napierovog logaritma?

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?
- Jesu li Napierovi logaritmi logaritmi u modernom smislu?
- Koja je osnovna ideja izračuna Napierove tablice logaritama? A koji joj je bio cilj?
- Zašto se u Napierovoj definiciji logaritama pojavljuje 10^7 ?
- Kako je Napier definirao svoj logaritam? Koja su svojstva Napierovog logaritma?
- Koje su ključne ideje Napierovog izračuna tablice logaritama?

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?
- Jesu li Napierovi logaritmi logaritmi u modernom smislu?
- Koja je osnovna ideja izračuna Napierove tablice logaritama? A koji joj je bio cilj?
- Zašto se u Napierovoj definiciji logaritama pojavljuje 10^7 ?
- Kako je Napier definirao svoj logaritam? Koja su svojstva Napierovog logaritma?
- Koje su ključne ideje Napierovog izračuna tablice logaritama?
- Izvedite modernu formulu za Napierov logaritam!

John Napier (1550.–1617.)

- Što znate o njegovom životu?
- Koja je razlika između njegovih dviju knjiga s logaritamskim tablicama?
- Jesu li Napierovi logaritmi logaritmi u modernom smislu?
- Koja je osnovna ideja izračuna Napierove tablice logaritama? A koji joj je bio cilj?
- Zašto se u Napierovoj definiciji logaritama pojavljuje 10^7 ?
- Kako je Napier definirao svoj logaritam? Koja su svojstva Napierovog logaritma?
- Koje su ključne ideje Napierovog izračuna tablice logaritama?
- Izvedite modernu formulu za Napierov logaritam!
- U čemu se sastoje doprinosi Joosta Bürgija i Henryja Briggsa? Koje su moderne formule njihovih logaritama?