
ulieta sa matematiko in fiziko, Universa y Liubilani

27. julij 2023

MATEMATIKA

1. letnik - splošna gimnazija

Jan Kastelic

Fakulteta za matematiko in fiziko,

Univerza v Ljubljani

27. julij 2023

Vsebina

Jan Kastelic

MATEMATIKA

- Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe
- Naravna in cela števila
- Računanje z naravnimi in celimi števili
- Izraz, enačba, neenačba
- Računanje s potencami z naravnimi eksponenti
- Razčlenjevanje izrazov Razstavljanje izrazov v množici Z

Največji skupni deliteli in najmaniši skupni večkratnik

- Reševanje linearnih in razcepnih enačb v množici Z
- Reševanje linearnih neenačb v množici Z
- 2 Deljivost, izjave, množice
 - Relacija deljivosti

 - Pravila za deljivost

 - Praštevila in sestavljena števila

マロティ部ティヨティヨテ ヨ

FMF

MATEMATIKA

└─Vsebina

Naravna in cela itevila Računanje z naravnimi in celimi števili Izraz, enačba, neenačba

Računanje s potencami z naravnimi eksponent Razčleniovanie izrazov

Razstavljanje izrazov v množici 2 Relevanie linearnih in razcepnih enačb v množici 2 Relevanie linearnih neenačb v množici :

Deljivost, izjave, množice Relacija delijyosti Pravila za deljivost

 Največji skupni delitelj in najmanjili skupni večkratnik Osnovni izrek o delieniu



Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

Jan Kastelic MATEMATIKA MATEMATIKA —Naravna in cela števila

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

Naravna in cela števila



4 □ ト 4 □ ト 4 亘 ト 4 亘 ト 9 Q ○

MATEMATIKA

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

Računanje z naravnimi in celimi števili

Računanje z naravnimi in celimi števili

Računanje z naravnimi in celimi števili

Jan Kastelic MATEMATIKA



—Izraz, enačba, neenačba

Izraz, enačba, neenačba

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

Izraz, enačba, neenačba

Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe



Računanje s potencami z naravnimi eksponenti

Jan Kastelic MATEMATIKA



MATEMATIKA

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe Računanje s potencami z naravnimi eksponenti

Računanje s potencami z naravnimi eksponenti

Računanie s potencami z naravnimi eksponenti





Razčlenjevanje izrazov

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe -Razčlenjevanje izrazov

Razčlenjevanje izrazov

Jan Kastelic

MATEMATIKA

Razstavljanje izrazov v množici Z Razstavljanje izrazov v množici Z

4 □ ト 4 □ ト 4 亘 ト 4 亘 ト 9 Q ○

MATEMATIKA

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

−Razstavljanje izrazov v množici ℤ

Razstavljanje izrazov v množici Z

Razstavljanje izrazov v množici Z

Jan Kastelic

MATEMATIKA

Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe Reševanje linearnih in razcepnih enačb v množici Z

Reševanje linearnih in razcepnih enačb v množici Z



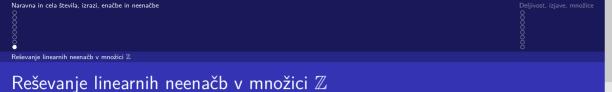
MATEMATIKA

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

−Reševanje linearnih in razcepnih enačb v množici ℤ

Reševanje linearnih in razcepnih enačb v množici Z

Reševanie linearnih in razcepnih enačb v množici Z



Jan Kastelic MATEMATIKA →□▶→□▶→■▶ ● り♀○

MATEMATIKA

-Naravna in cela števila, izrazi, enačbe in neenačbe

−Reševanje linearnih neenačb v množici ℤ Reševanje linearnih neenačb v množici Z Reševanje linearnih neenačb v množici Z





Deljivost, izjave, množice

—Relacija deljivosti └─Relacija deljivosti

Relacija deljivosti

Deljivost, izjave, množice

FMF

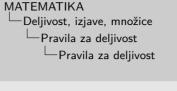
MATEMATIKA

Jan Kastelic



Jan Kastelic

MATEMATIKA



Pravila za deljivost

FMF

Deljivost, izjave, množice

4 □ ト 4 □ ト 4 亘 ト 4 亘 ト 9 Q ○



Deljivost, izjave, množice Praštevila in sestavljena števila

Praštevila in sestavljena števila

MATEMATIKA



Največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik

Jan Kastelic

MATEMATIKA

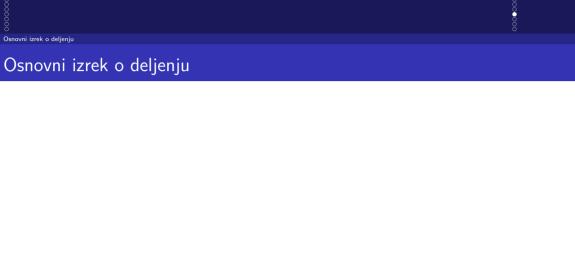


MATEMATIKA

Deljivost, izjave, množice

—Največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik Največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik

Največij skupni deliteli in najmaniši skupni večkratnik



Deljivost, izjave, množice -Osnovni izrek o deljenju Osnovni izrek o deljenju

Osnovni izrek o deljenju

MATEMATIKA

Deljivost, izjave, množice

4 □ ト 4 □ ト 4 亘 ト 4 亘 ・ 9 Q ○

FMF



Evklidov algoritem in zveza Dv = ab

Evklidov algoritem in zveza Dv = ab



MATEMATIKA

Deljivost, izjave, množice

Evklidov algoritem in zveza Dv = ab

Evklidov algoritem in zveza Dv = ab

Evklidov algoritem in zveza Dv = ab



























MATEMATIKA Deljivost, izjave, množice __Številski sestavi __Številski sestavi

Številski sestavi

Deljivost, izjave, množice

2023-07-27

4日ト→日ト→三ト→三・ 900 FMF

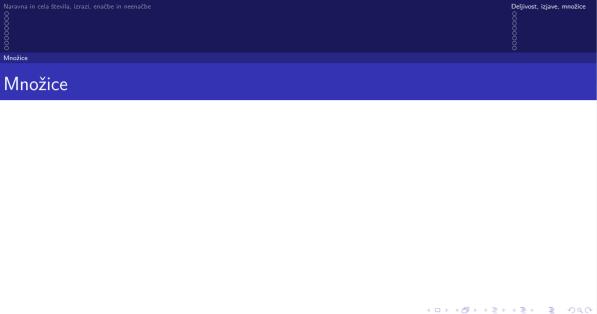
MATEMATIKA

Jan Kastelic



Deljivost, izjave, množice 2023-07-27 └─ Izjave L Izjave

MATEMATIKA



2023-07-27 —Množice └─Množice

Množice

MATEMATIKA

Deljivost, izjave, množice