

# MATHEMA

## LOGIČNE RAZPREDELNICE

1 LASTNOST



VAJE PRI TEKMOVANJU ZA PRIZNANJE  
LOGIČNE POŠASTI

REŠITVE SO NA STRANI 33.



**MATHEMA**  
www.mathema.si

1. naloga

Trije prijatelji (Miran, Marko, Jure) imajo razne priimke (Planinc, Lipar, Grilj).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Jure se ne piše ne Planinc ne Lipar.
2. Miran se ne piše Lipar.

	Planinc	Lipar	Grilj
Miran			
Marko			
Jure			

ime	priimek
Miran	
Marko	
Jure	



## 2. naloga

Trije prijatelji (Janez, Miro, Robert) imajo razne priimke (Gorjup, Novak, Perko).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Robert se ne piše Novak.
2. Miro se ne piše Perko.
3. Robert se ne piše Perko.

	Gorjup	Novak	Perko
Janez			
Miro			
Robert			

ime	priimek
Janez	
Miro	
Robert	



### 3. naloga

Trije prijatelji (Borut, Miro, Marko) imajo razne priimke (Planinc, Gorjup, Penko).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Borut se ne piše ne Penko ne Planinc.
2. Marko se ne piše Planinc.

	Planinc	Gorjup	Penko
Borut			
Miro			
Marko			

ime	priimek
Borut	
Miro	
Marko	



#### 4. naloga

Trije prijatelji (Borut, Miro, Robert) imajo razne priimke (Gorjanc, Hafner, Gorjup).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miro se ne piše ne Gorjup ne Gorjanc.
2. Borut se ne piše Gorjanc.

	Gorjanc	Hafner	Gorjup
Borut			
Miro			
Robert			

ime	priimek
Borut	
Miro	
Robert	



5. naloga

Trije prijatelji (Jure, Lan, Cene) imajo razne priimke (Hribar, Vodovnik, Rop).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Lan se ne piše Vodovnik.
2. Jure se ne piše Hribar.
3. Lan se ne piše Hribar.

	Hribar	Vodovnik	Rop
Jure			
Lan			
Cene			

ime	priimek
Jure	
Lan	
Cene	



6. naloga

Trije prijatelji (Peter, Dane, Cene) imajo razne priimke (Hribernik, Gorjup, Kranjc).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Cene se ne piše Hribernik.
2. Dane se ne piše Kranjc.
3. Cene se ne piše Kranjc.

	Hribernik	Gorjup	Kranjc
Peter			
Dane			
Cene			

ime	priimek
Peter	
Dane	
Cene	



## 7. naloga

Trije prijatelji (Janez, Miro, Tine) imajo razne priimke (Hribar, Gorjanc, Gorjup).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miro se ne piše ne Gorjanc ne Gorjup.
2. Janez se ne piše Gorjup.

	Hribar	Gorjanc	Gorjup
Janez			
Miro			
Tine			

ime	priimek
Janez	
Miro	
Tine	



## 8. naloga

Trije prijatelji (Janez, Miha, Peter) imajo razne priimke (Gornik, Planinc, Rop).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miha se ne piše ne Planinc ne Gornik.
2. Peter se ne piše Gornik.

	Gornik	Planinc	Rop
Janez			
Miha			
Peter			

ime	priimek
Janez	
Miha	
Peter	



9. naloga

Trije prijatelji (Janez, Izidor, Jure) imajo razne priimke (Gorjak, Gorjanc, Perko).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Jure se ne piše Gorjak.
2. Jure se ne piše Gorjanc.
3. Izidor se ne piše Gorjanc.

	Gorjak	Gorjanc	Perko
Janez			
Izidor			
Jure			

ime	priimek
Janez	
Izidor	
Jure	



10. naloga

Trije prijatelji (Miran, Tone, Marko) imajo razne priimke (Hribar, Lipar, Rop).  
Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miran se ne piše ne Lipar ne Rop.
2. Marko se ne piše Rop.

	Hribar	Lipar	Rop
Miran			
Tone			
Marko			

ime	priimek
Miran	
Tone	
Marko	



## 11. naloga

Štrije prijatelji (Miha, Miro, Robert, Jure) imajo razne priimke (Planinc, Gorjanc, Rop, Grilj). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miro se ne piše ne Rop ne Gorjanc.
2. Robert se ne piše ne Grilj ne Gorjanc.
3. Miha se ne piše Grilj.
4. Miro se ne piše Grilj.

	Planinc	Gorjanc	Rop	Grilj
Miha				
Miro				
Robert				
Jure				

ime	priimek
Miha	
Miro	
Robert	
Jure	



## 12. naloga

Štiri prijatelji (Janez, Matej, Robert, Izidor) imajo razne priimke (Hribar, Lipar, Novak, Penko). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Matej se ne piše ne Lipar ne Hribar.
2. Izidor se ne piše ne Lipar ne Hribar.
3. Matej se ne piše Penko.
4. Janez se ne piše Hribar.

	Hribar	Lipar	Novak	Penko
Janez				
Matej				
Robert				
Izidor				

ime	priimek
Janez	
Matej	
Robert	
Izidor	



13. naloga

Štiri prijatelji (Ivo, Peter, Matej, Simon) imajo razne priimke (Gorjanc, Gaber, Grilj, Perko). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Simon se ne piše ne Gaber ne Gorjanc.
2. Matej se ne piše ne Gaber ne Gorjanc.
3. Simon se ne piše Perko.
4. Ivo se ne piše Gaber.

	Gorjanc	Gaber	Grilj	Perko
Ivo				
Peter				
Matej				
Simon				

ime	priimek
Ivo	
Peter	
Matej	
Simon	



14. naloga

Štiri prijatelji (Janez, Miro, Simon, Robert) imajo razne priimke (Hribar, Grilj, Novak, Penko). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Simon se ne piše ne Hribar ne Novak.
2. Janez se ne piše ne Grilj ne Hribar.
3. Robert se ne piše Novak.
4. Janez se ne piše Novak.

	Hribar	Grilj	Novak	Penko
Janez				
Miro				
Simon				
Robert				

ime	priimek
Janez	
Miro	
Simon	
Robert	



15. naloga

Štrije prijatelji (Miro, Robert, Lan, Cene) imajo razne priimke (Hribernik, Vodovnik, Hafner, Kranjc). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Robert se ne piše ne Vodovnik ne Hribernik.
2. Miro se ne piše ne Vodovnik ne Hribernik.
3. Cene se ne piše Hribernik.
4. Robert se ne piše Hafner.

	Hribernik	Vodovnik	Hafner	Kranjc
Miro				
Robert				
Lan				
Cene				

ime	priimek
Miro	
Robert	
Lan	
Cene	



16. naloga

Štiri prijatelji (Iztok, Robert, Izidor, Jure) imajo razne priimke (Vodovnik, Hafner, Grilj, Novak). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Robert se ne piše ne Vodovnik ne Grilj.
2. Iztok se ne piše ne Novak ne Vodovnik.
3. Jure se ne piše Novak.
4. Robert se ne piše Novak.

	Vodovnik	Hafner	Grilj	Novak
Iztok				
Robert				
Izidor				
Jure				

ime	priimek
Iztok	
Robert	
Izidor	
Jure	



17. naloga

Štrije prijatelji (Borut, Miran, Matej, Andrej) imajo razne priimke (Gaber, Grilj, Kranjc, Penko). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Andrej se ne piše Kranjc.
2. Miran se ne piše ne Grilj ne Gaber.
3. Andrej se ne piše Grilj.
4. Borut se ne piše Grilj.
5. Miran se ne piše Kranjc.

	Gaber	Grilj	Kranjc	Penko
Borut				
Miran				
Matej				
Andrej				

ime	priimek
Borut	
Miran	
Matej	
Andrej	



18. naloga

Štiri prijatelji (Peter, Iztok, Simon, Tine) imajo razne priimke (Vrhovnik, Gaber, Kranjc, Novak). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Iztok se ne piše ne Kranjc ne Vrhovnik.
2. Peter se ne piše ne Novak ne Vrhovnik.
3. Tine se ne piše Novak.
4. Iztok se ne piše Novak.

	Vrhovnik	Gaber	Kranjc	Novak
Peter				
Iztok				
Simon				
Tine				

ime	priimek
Peter	
Iztok	
Simon	
Tine	



19. naloga

Štiri prijatelji (Ivo, Miran, Izidor, Jure) imajo razne priimke (Gornik, Vodovnik, Vrhovnik, Grilj). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miran se ne piše Gornik.
2. Ivo se ne piše Vodovnik.
3. Ivo se ne piše ne Vrhovnik ne Gornik.
4. Izidor se ne piše Vodovnik.
5. Miran se ne piše Vodovnik.

	Gornik	Vodovnik	Vrhovnik	Grilj
Ivo				
Miran				
Izidor				
Jure				

ime	priimek
Ivo	
Miran	
Izidor	
Jure	



20. naloga

Štrije prijatelji (Janez, Miha, Ivo, Simon) imajo razne priimke (Rop, Gaber, Grilj, Kranjc). Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miha se ne piše ne Gaber ne Grilj.
2. Janez se ne piše ne Grilj ne Kranjc.
3. Ivo se ne piše Gaber.
4. Janez se ne piše Gaber.

	Rop	Gaber	Grilj	Kranjc
Janez				
Miha				
Ivo				
Simon				

ime	priimek
Janez	
Miha	
Ivo	
Simon	



## 21. naloga

Pet prijateljev (Peter, Robert, Marko, Jure, Dane) ima razne priimke (Planinc, Gorjak, Gorjanc, Hafner, Perko).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Peter se ne piše Gorjanc.
2. Robert se piše Gorjak.
3. Jure se ne piše ne Hafner ne Planinc.
4. Peter se ne piše Hafner.
5. Dane se ne piše Gorjanc.
6. Jure se ne piše Gorjanc.

	Planinc	Gorjak	Gorjanc	Hafner	Perko
Peter					
Robert					
Marko					
Jure					
Dane					

ime	priimek
Peter	
Robert	
Marko	
Jure	
Dane	



## 22. naloga

Pet prijateljev (Peter, Iztok, Izidor, Jure, Andrej) ima razne priimke (Hribernik, Gorjanc, Lipar, Rop, Penko).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Andrej se piše Gorjanc.
2. Jure se ne piše ne Lipar ne Rop.
3. Peter se ne piše ne Lipar ne Rop.
4. Peter se ne piše Hribernik.
5. Izidor se ne piše Rop.

	Hribernik	Gorjanc	Lipar	Rop	Penko
Peter					
Iztok					
Izidor					
Jure					
Andrej					

ime	priimek
Peter	
Iztok	
Izidor	
Jure	
Andrej	



23. naloga

Pet prijateljev (Miha, Peter, Simon, Izidor, Lan) ima razne priimke (Gorjanc, Rop, Gorjup, Kranjc, Novak).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Peter se ne piše ne Gorjanc ne Kranjc.
2. Simon se ne piše ne Gorjanc ne Kranjc.
3. Miha se ne piše Kranjc.
4. Simon se ne piše Gorjup.
5. Izidor se piše Novak.

	Gorjanc	Rop	Gorjup	Kranjc	Novak
Miha					
Peter					
Simon					
Izidor					
Lan					

ime	priimek
Miha	
Peter	
Simon	
Izidor	
Lan	



24. naloga

Pet prijateljev (Miro, Robert, Tone, Marko, Andrej) ima razne priimke (Hribar, Hribernik, Gorjak, Grilj, Penko).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Marko se ne piše ne Penko ne Hribernik.
2. Miro se ne piše ne Hribernik ne Hribar.
3. Robert se piše Grilj.
4. Andrej se ne piše Hribar.
5. Marko se ne piše Hribar.

	Hribar	Hribernik	Gorjak	Grilj	Penko
Miro					
Robert					
Tone					
Marko					
Andrej					

ime	priimek
Miro	
Robert	
Tone	
Marko	
Andrej	



25. naloga

Pet prijateljev (Borut, Janko, Simon, Tone, Marko) ima razne priimke (Hribernik, Hafner, Gaber, Gorjup, Kranjc).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Janko se piše Gorjup.
2. Tone se ne piše ne Gaber ne Hafner.
3. Simon se ne piše ne Hafner ne Kranjc.
4. Marko se ne piše Kranjc.
5. Tone se ne piše Kranjc.

	Hribernik	Hafner	Gaber	Gorjup	Kranjc
Borut					
Janko					
Simon					
Tone					
Marko					

ime	priimek
Borut	
Janko	
Simon	
Tone	
Marko	



26. naloga

Pet prijateljev (Ivo, Janko, Matej, Tine, Cene) ima razne priimke (Planinc, Hafner, Rop, Gorjup, Penko).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Ivo se piše Planinc.
2. Tine se ne piše ne Gorjup ne Hafner.
3. Janko se ne piše ne Hafner ne Gorjup.
4. Cene se ne piše Gorjup.
5. Tine se ne piše Rop.

	Planinc	Hafner	Rop	Gorjup	Penko
Ivo					
Janko					
Matej					
Tine					
Cene					

ime	priimek
Ivo	
Janko	
Matej	
Tine	
Cene	



27. naloga

Pet prijateljev (Janez, Miro, Matej, Simon, Tone) ima razne priimke (Gornik, Vrhovnik, Gorjanc, Kranjc, Novak).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miro se piše Gornik.
2. Janez se ne piše ne Kranjc ne Novak.
3. Matej se ne piše ne Kranjc ne Gorjanc.
4. Simon se ne piše Gorjanc.
5. Janez se ne piše Gorjanc.

	Gornik	Vrhovnik	Gorjanc	Kranjc	Novak
Janez					
Miro					
Matej					
Simon					
Tone					

ime	priimek
Janez	
Miro	
Matej	
Simon	
Tone	



28. naloga

Pet prijateljev (Borut, Miha, Miran, Janko, Izidor) ima razne priimke (Gornik, Hribernik, Vodovnik, Vrhovnik, Kranjc).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Miran se piše Hribernik.
2. Janko se ne piše ne Vrhovnik ne Gornik.
3. Izidor se ne piše ne Kranjc ne Gornik.
4. Miha se ne piše Vrhovnik.
5. Izidor se ne piše Vrhovnik.

	Gornik	Hribernik	Vodovnik	Vrhovnik	Kranjc
Borut					
Miha					
Miran					
Janko					
Izidor					

ime	priimek
Borut	
Miha	
Miran	
Janko	
Izidor	



29. naloga

Pet prijateljev (Miro, Matej, Tone, Marko, Lan) ima razne priimke (Hribar, Gorjak, Vodovnik, Gaber, Penko).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Matej se ne piše ne Gorjak ne Penko.
2. Lan se ne piše ne Gorjak ne Hribar.
3. Marko se ne piše Penko.
4. Lan se ne piše Penko.
5. Miro se piše Gaber.

	Hribar	Gorjak	Vodovnik	Gaber	Penko
Miro					
Matej					
Tone					
Marko					
Lan					

ime	priimek
Miro	
Matej	
Tone	
Marko	
Lan	



30. naloga

Pet prijateljev (Miran, Peter, Tone, Izidor, Lan) ima razne priimke (Gornik, Planinc, Gaber, Grilj, Novak).

Za vsakega ugotovi ime in priimek.

1. Tone se ne piše Novak.
2. Peter se ne piše Planinc.
3. Izidor se ne piše ne Novak ne Planinc.
4. Tone se ne piše ne Gaber ne Planinc.
5. Miran se piše Gornik.

	Gornik	Planinc	Gaber	Grilj	Novak
Miran					
Peter					
Tone					
Izidor					
Lan					

ime	priimek
Miran	
Peter	
Tone	
Izidor	
Lan	



## REŠITVE

### 1. naloga

Miran, Planinc  
Marko, Lipar  
Jure, Grilj

### 2. naloga

Robert, Gorjup  
Miro, Novak  
Janez, Perko

### 3. naloga

Miro, Planinc  
Borut, Gorjup  
Marko, Penko

### 4. naloga

Robert, Gorjanc  
Miro, Hafner  
Borut, Gorjup

### 5. naloga

Cene, Hribar  
Jure, Vodovnik  
Lan, Rop

### 6. naloga

Dane, Hribernik  
Cene, Gorjup  
Peter, Kranjc

### 7. naloga

Miro, Hribar  
Janez, Gorjanc  
Tine, Gorjup

### 8. naloga

Janez, Gornik  
Peter, Planinc  
Miha, Rop

### 9. naloga

Izidor, Gorjak  
Janez, Gorjanc  
Jure, Perko

### 10. naloga

Miran, Hribar  
Marko, Lipar  
Tone, Rop

### 11. naloga

Miro, Planinc  
Miha, Gorjanc  
Robert, Rop  
Jure, Grilj

### 12. naloga

Robert, Hribar  
Janez, Lipar  
Matej, Novak  
Izidor, Penko

### 13. naloga

Ivo, Gorjanc  
Peter, Gaber  
Simon, Grilj  
Matej, Perko

### 14. naloga

Robert, Hribar  
Simon, Grilj  
Miro, Novak  
Janez, Penko

### 15. naloga

Lan, Hribernik  
Cene, Vodovnik  
Miro, Hafner  
Robert, Kranjc

### 16. naloga

Jure, Vodovnik  
Robert, Hafner  
Iztok, Grilj  
Izidor, Novak



17. naloga  
Andrej, Gaber  
Matej, Grilj  
Borut, Kranjc  
Miran, Penko

18. naloga  
Tine, Vrhovnik  
Iztok, Gaber  
Peter, Kranjc  
Simon, Novak

19. naloga  
Izidor, Gornik  
Jure, Vodovnik  
Miran, Vrhovnik  
Ivo, Grilj

20. naloga  
Janez, Rop  
Simon, Gaber  
Ivo, Grilj  
Miha, Kranjc

21. naloga  
Peter, Planinc  
Robert, Gorjak  
Marko, Gorjanc  
Dane, Hafner  
Jure, Perko

22. naloga  
Jure, Hribernik  
Andrej, Gorjanc  
Izidor, Lipar  
Iztok, Rop  
Peter, Penko

23. naloga  
Miha, Gorjanc  
Simon, Rop  
Peter, Gorjup  
Lan, Kranjc  
Izidor, Novak

24. naloga  
Tone, Hribar  
Andrej, Hribernik  
Marko, Gorjak  
Robert, Grilj  
Miro, Penko

25. naloga  
Tone, Hribernik  
Marko, Hafner  
Simon, Gaber  
Janko, Gorjup  
Borut, Kranjc

26. naloga  
Ivo, Planinc  
Cene, Hafner  
Janko, Rop  
Matej, Gorjup  
Tine, Penko

27. naloga  
Miro, Gornik  
Janez, Vrhovnik  
Tone, Gorjanc  
Simon, Kranjc  
Matej, Novak

28. naloga  
Miha, Gornik  
Miran, Hribernik  
Izidor, Vodovnik  
Borut, Vrhovnik  
Janko, Kranjc



29. naloga

Matej, Hribar  
Marko, Gorjak  
Lan, Vodovnik  
Miro, Gaber  
Tone, Penko

30. naloga

Miran, Gornik  
Lan, Planinc  
Izidor, Gaber  
Tone, Grilj  
Peter, Novak

