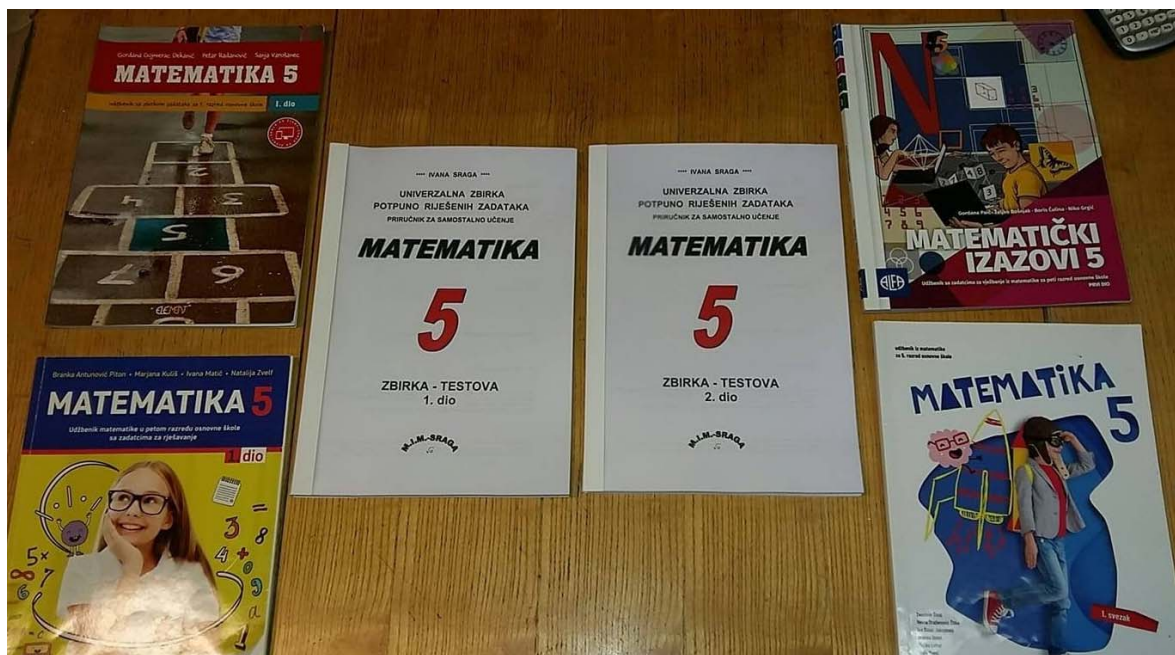


Ovo je **PETI TEST** ili pismeni ispit iz naše ZBIRKE detaljno riješenih testova ili ispita priručnici za samostalno učenje ...

ALGEBARSKI –izrazi, jednačbe i nejednačbe **test br.5**



13. Pojednostavite izraze:

a) $3x + x + 4x =$

b) $23y + 12y =$

c) $5a + 3a - 2a =$

d) $3x + 5x + 7 - 2x + 8 + x =$

Zadaci kreću od stranice br.2 - dok su detaljna rješenja objavljena na ovoj našoj web-stranici : link: <https://www.mim-sraga.com/Mat-5-algebarski.htm>

ALGEBARSKI –izrazi, jednačbe i nejednačbe test br.5

Odredi nepoznati broj ili nepoznanicu ako je zadano:

1. a) $x + 7 = 19$

b) $a - 7 = 9$

2. a) $27 - b = 22$

b) $x + 12 = 32 - 12$

3. a) $17 + a + 13 = 60$

b) $58 + x - 9 = 55$

4. a) $(x + 5) - 7 = 12$

b) $(14 - a) + 15 = 22$

5. a) $3 \cdot x = 9$

b) $5 \cdot a = 20$

c) $15 \cdot x = 45$

d) $2x = 8$

b) c) $5a = 3 + 7$

c) $2 \cdot (x - 3) = 10$

6. a) $221 : x = 17$

b) $229 : a = 23$

7. a) $120 : (x - 3) = 15$

b) $14760 : (x - 75) = 123$

8. a) $5x + 3x = 64$

b) $a + 3a = 68$

c) $25x + 36x = 4576$

Detaljna rješenja zadataka + video upute i objašnjenja
imate na ovoj [našoj web-stranici >>](#)

[Mat-5-algebarski.htm](#)

9. Za koje sve prirodne brojeve vrijedi:

a) $3x < 15$

b) $5x \leq 27 + 2x$

10. Za koje sve prirodne brojeve vrijedi:

a) $2x > 8$

b) $(9 - 5) \cdot x < 20$

11. Koliko ima pranih prirodnih brojeva za koje vrijedi:

$$25 > 18 + x$$

12. Koliko ima nepranih prirodnih brojeva za koje vrijedi:

$$x + 2 + 2x \leq 11$$

13. Pojednostavite izraze:

a) $3x + x + 4x =$

b) $23y + 12y =$

c) $5a + 3a - 2a =$

d) $3x + 5x + 7 - 2x + 8 + x =$

Detaljna rješenja zadataka + video upute i objašnjenja
imate na ovoj [našoj web-stranici >>](#)

14. Riješi nejednadžbu:

a) $3^2 \cdot x > 18$

b) $5^2 \cdot x \leq 50$

15. Sredi ili pojednostavi izraze:

a) $13 + 2x - (5 - 3x) + 2 \cdot (x - 3) =$

b) $2 \cdot (x - 3) + 3 \cdot (2x + 5) =$

c) $3 \cdot (x - 1) - 2 \cdot (3 - x) + 10 : 2 =$

16. Nadopuni :

primjer: $10^4 = 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

a) $10^{\square} = 10 \cdot 10 \cdot 10$

b) $10^5 =$

c) $10^{\square} = 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

a) $10^3 =$

17. Izračunaj ako je: $x = 2$ i $y = 3$

a) $2x + 3x =$

b) $2x + y =$

c) $3x - 2y =$

d) $x \cdot y =$

e) $23y - 2 \cdot x =$

f) $x \cdot y - x =$

18. Ako je tvrdnja točna zaokruži T, a ako je tvrdnja netočna zaokruži N

$$2x + 3x + x + 4x = 9x \quad \quad \quad T \quad N$$

19. Ako je tvrdnja točna zaokruži T, a ako je tvrdnja netočna zaokruži N

Kada broj $4x$ podijelimo sa 4 dobijemo 1 T N

20. Ako je $x = 32 - 12$, $y = 8 + 4$, $z = 2 + 4 \cdot 0$

a) Koliko je $x - y$

b) Koliko je $x + y$

NEKA rješenja su objavljena od SEDME stranice pa na dalje dok su sva rješenja objavljena ili će biti objavljena na ovoj web-stranici: Mat-5-algebarski.htm

Ovo je naš izbor tipova zadataka koji se pojavljuju u HR-osnovnim školama ...prikupili smo ga u zadnjih 10-ak godina – radom na online instrukcijama sa djecom iz PETOG razreda po cijeloj Hrvatskoj Dakle ne mora biti da Vaš đak u školi radi sve te tipove zadataka ali oni se rade u nekim HR-osnovnim školama ...ili se ti tipovi zadataka pojavljuju u udžbenicima koji se koriste u nastavi u HR-osnovnim školama ...

Sve upite primjedbe ili prijedloge možete nam slati na mail: mim-sraga@zg.htnet.hr

ili na facebook stranicu: >> [STRANICA MATEMATIKA](#) ...>>>

link

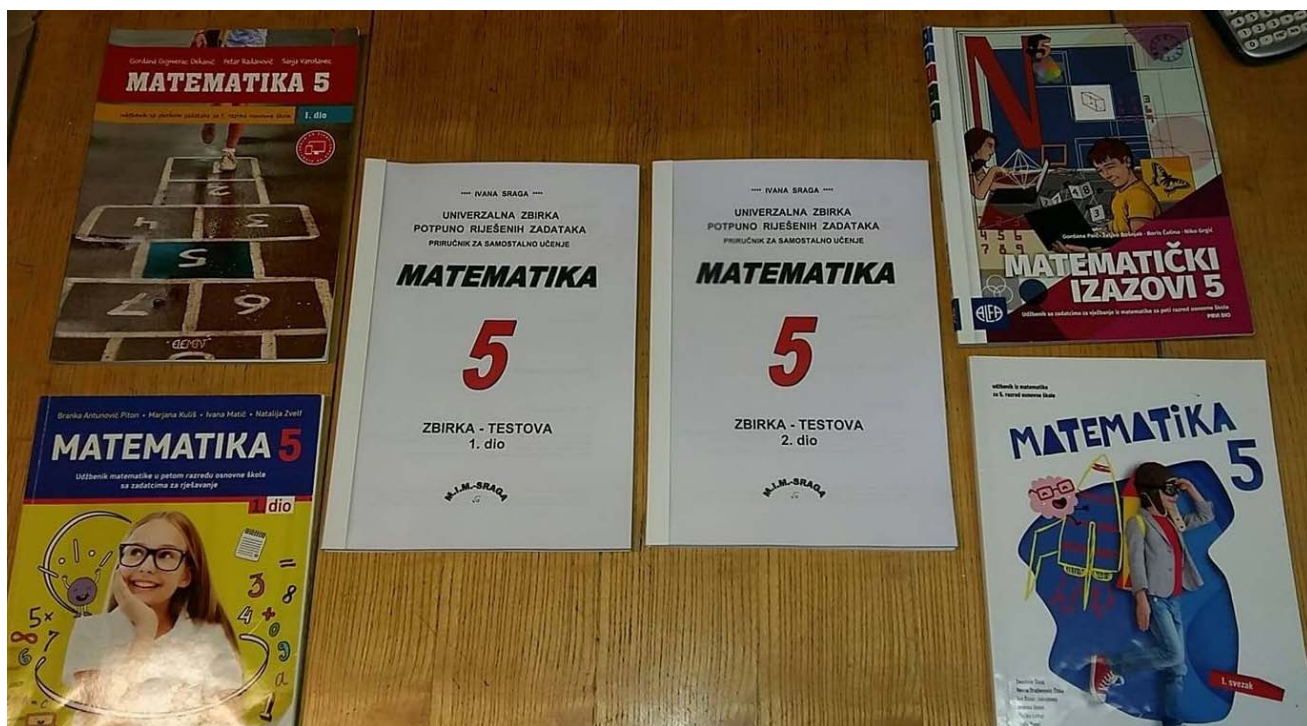
<https://www.facebook.com/Matematika-potpuno-rije%C5%A1eni-zadaci-159048820797631>

LAKO je zadati te zadatke – ALI treba ih riješiti i objasniti onim tehnikama koje djeca znaju u PETOM razredu !!

Probat ćemo mi to napraviti kroz idućih 20 do 30 video uputa ...ako negdje pogriješimo slobodno nas upozorite na TO !!

Sve kritike i dobre i loše su uvijek dobro došle – popraviti ćemo i prilagoditi sve što se mora ili što treba popraviti !!

ZBIRKA DETALJNO RIJEŠENIH TESTOVA ili PISMENIH ISPITA za PETI RAZRED !!



više o toj zbirci imate na www.mim-sraga.com

Sve upite primjedbe ili prijedloge možete nam slati
na mail: mim-sraga@zg.htnet.hr

ili na facebook stranicu: >> [STRANICA MATEMATIKA](#) ...>>>

link

<https://www.facebook.com/Matematika-potpuno-rije%C5%A1eni-zadaci-159048820797631>

SVA detaljna rješenja objavljena na ovoj našoj

web-stranici : link: <https://www.mim-sraga.com/Mat-5-algebarski.htm>

Zadaci kreću od stranice br.2 - dok su detaljna rješenja objavljena na ovoj našoj web-stranici : link: <https://www.mim-sraga.com/Mat-5-algebarski.htm>

Sve upite primjedbe ili prijedloge možete nam slati
na mail: mim-sraga@zg.htnet.hr

ili na facebook stranicu: >> [STRANICA MATEMATIKA](#)...>>>

link
<https://www.facebook.com/Matematika-potpuno-rije%C5%A1eni-zadaci-159048820797631>