

ФУНКЦИОНАЛНА ПИСМЕНОСТ И МАТЕМАТИКА

1. Дат је број 15783. Тачне реченице означи са , а нетачне са .



- Све цифре којима је записан дати број су непарне.
- Међу цифрама којима је записан дати број тачно једна је парна.
- Дати број припада 15. хиљади.
- Дати број припада 16. хиљади.
- Цифра на месту десетица хиљада је већа од цифре на месту јединица.

2. Дати су бројеви 28465, 2836 и 28365. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Најмањи од датих бројева је број _____.
- б) Број који није ни највећи ни најмањи на месту стотина има цифру _____.
- в) Највећи од датих бројева записан је помоћу _____ различитих цифара.
- г) Цифре на основу којих се разликују дати петоцифрени бројеви налазе се на декадном месту _____.

3. Тачне реченице означи са , а нетачне са .



- Непосредни претходник броја и тај број су узастопни природни бројеви.
- Непосредни претходник и непосредни следбеник истог броја су узастопни природни бројеви.
- Непосредни следбеник броја и тај број су узастопни природни бројеви.

4. Дат је број 2795. Тачне реченице означи са , а нетачне са .



- Збир датог броја и броја 205 једнак је највећем броју 3. хиљаде.
- Збир датог броја и његовог непосредног следбеника износи 5590.
- Збир непосредног претходника и непосредног следбеника датог броја износи 5590.
- Збир датог броја, његовог непосредног претходника и његовог непосредног следбеника мањи је од 8300.

5. Дат је број 128 987. Допуни дате реченице тако да буду тачне.

- а) Збир датог броја и броја 7 896 је број који се записује помоћу _____ различите цифре.
- б) Производ цифара којима се записује број за 789 821 већи од датог броја износи _____.
- в) Месна вредност цифре 4 у броју који је за 58 већи од датог је _____.

6. Дат је број 78 572. Тачне реченице означи са , а нетачне са .



Број који је за 243 548 већи од датог броја записује се помоћу три различите цифре.

Збир цифара којима се записује број за 5 495 већи од датог броја, износи 25.

Збир датог броја и броја који је за 15 већи од њега припада 157 хиљади.

7. Дати су бројеви 20 572, 35 987 и 4 275. Тачне реченице означи са , а нетачне са .



Број који је за 4 275 већи од збира бројева 20 572 и 35 987 једнак је броју који је за 20 572 већи од збира бројева 4 275 и 35 987.

Број који је за 20 572 већи од броја 35 987 једнак је броју који је за 4 275 већи од броја 20 572.

Збир бројева 20 572 и 4 275 је за 11 150 мањи од броја 35 987.

Најмањи од датих бројева записан је цифрама чији је збир мањи од збира цифара сваког од преосталих бројева.

Међу датим бројевима постоје два броја за које важи да су збирови њихових цифара међусобно једнаки бројеви.

8. Дат је број 7 814 275. Тачне реченице означи са , а нетачне са .

- Када се датом броју дода збир бројева 13 и 458, добија се број који је мањи од 7 814 746.
- Када се од датог броја одузме број за 8 већи од збира цифара којима је дати број записан, добија се број који је већи од 7 814 230.
- Разлика датог броја и броја који је од њега мањи за 95 721 је број мањи од 100 000.
- Није тачно да је дати број записан цифрама чији је збир једнак броју који припада четвртој десетици.



9. Допуни реченице тако да буду тачне.

- а) Збир броја који је за 456 већи од 7 566 и броја 38 428 је за _____ већи од збира бројева 7 566 и 38 428.
- б) Збир броја који је за 456 мањи од 7 566 и броја 38 428 је за 456 мањи од збира бројева 7 566 и _____.
- в) Збир броја који је за 1 256 већи од броја _____ и броја 7 566 је за 1 256 већи од збира бројева 458 421 и броја 7 566.



10. Ако је број А за 3 518 већи од броја Б, за колико је:

- а) непосредни следбеник броја А већи од непосредног следбеника броја Б;
б) непосредни претходник броја А већи од непосредног претходника броја Б;
в) непосредни претходник броја А већи од непосредног следбеника броја Б;
г) непосредни следбеник броја А већи од непосредног претходника броја Б?

Одговор: а) _____; б) _____; в) _____; г) _____.



11. Дати су бројеви 18 707 и 7 808. Допуни реченице тако да буду тачне.

- а) Разлика датих бројева износи _____.
- б) Непосредни следбеник већег датог броја је за _____ већи од непосредног следбеника мањег датог броја.
- в) Број који је за 568 већи од већег датог броја је за _____ већи од мањег датог броја.
- г) Број који је за _____ већи од мањег датог броја је за 578 мањи од већег датог броја.



12. Дат је број 3624. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Број 8 пута мањи од датог броја је број _____ .
- б) Количник датог броја и највеће цифре у његовом запису износи _____ .
- в) Број који је 4 пута мањи од датог броја је за _____ мањи од датог броја.
- г) Број који је 2 пута мањи од датог броја је 2 пута већи од броја _____ .
- д) Број који је за 1 088 већи од датог броја је 8 пута већи од броја _____ .

13. Дат је број 97 245. Тачне реченице означи са , а нетачне са .



Производ цифара у запису датог броја већи је од 1 000.

Број који се добија када се у запису датог броја изоставе парне цифре мањи је од 1 000.

Број који је 6 пута већи од 9570 мањи је од датог броја.

10. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Збир броја који је три пута већи од броја 108 и броја који је три пута већи од броја 218 је три пута већи од броја _____ .
- б) Број који је три пута већи од збира бројева 108 и 218 је за _____ већи од броја који је три пута већи од броја 108.
- в) Број који је три пута већи од броја 108 је за _____ мањи од броја који је три пута већи од збира бројева 108 и 218.

11. Дати су бројеви 605 и 280. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Бројеви који су 5 пута мањи од датих бројева су _____ и _____ .
- б) Збир бројева који су 5 пута мањи од датих бројева је _____ пута мањи од збира датих бројева.
- в) Број који је 2 пута мањи од мањег датог броја је за _____ већи од броја који је 5 пута мањи од већег датог броја.
- г) Број који је 4 пута мањи од мањег датог броја је за _____ мањи од броја који је 5 пута мањи од већег датог броја.

12. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Ако број помножимо са 100 добијамо број _____ пута већи од њега.
б) Број множимо са 10 000 тако што му допишемо _____ нуле здесна.
в) Број који се добија множењем са 1 000 завршава се са најмање _____ нуле.

13. Тачне реченице означи са , а нетачне са .



- Број 50 000 може се поделити декадним јединицама 100 и 10 000.
 Број 135 000 може се поделити декадном јединицом 10 000.
 Број 27 300 не може се поделити декадном јединицом 100.
 Број 1 005 000 може се поделити декадним јединицама 10, 100 и 1 000.

14. Дат је број 85 921. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Дати број је 5 пута мањи од броја _____ .
б) Дати број је за 9 мањи од броја који је 10 пута већи од броја _____ .
в) Дати број је непосредни следбеник броја 10 пута већег од броја _____ .
г) Производ датог броја и разлике највеће и најмање цифре у његовом запису износи _____ .

15. Дат је број 278 921. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Одреди производ датог броја и броја који представља збир две највеће цифре у његовом запису. _____
б) За колико је дати број мањи од броја који је од њега 10 пута већи?

в) Одреди број који је 68 пута већи од броја који се добија када се у запису датог броја изоставе све непарне цифре. _____

16. Дат је број 1 570 122. Допуни реченице тако да буду тачне.



- а) Број 57 пута мањи од датог је непосредни следбеник броја _____ .
б) Број 18 пута мањи од датог је непосредни претходник броја _____ .
в) Број 19 пута мањи од датог је за _____ мањи од датог броја.

17. Дати су бројеви 6 358 и 78. Допуни реченице тако да буду тачне.



а) Производ датих бројева је 78 пута већи од броја _____ .

б) Производ датих бројева је _____ пута већи од броја 78.

в) Број три пута већи од производа датих бројева је _____ пута већи од броја 6 358.

г) Број три пута већи од производа датих бројева је _____ пута већи од броја 78.