

Дељивост у скупу N_0

1. Koji su od brojeva: 6, 8, 15, 24, 28, 36, 48, 56, 73, 82, 108, 150 deljivi sa

a) 3 ? _____

6) 5 ? _____

2. Допиши број дако да скуп $\{ 1, 2, 3, \quad , 9, 18 \}$ буде скуп делилаца броја 18.

3. Označi tačnost svakog od tvrđenja :

Број 2 је делилац броја 20.	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Број 32 је садржалац броја 5.	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Број 32 је садржалац броја 8.	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Број 32 је делилац броја 16.	ТАЧНО	НЕТАЧНО

4. Повежи број са леве стране са његовим садржаоцем са десне стране

4 35

6 30

16 90

7 8

5. Напиши првих пет садржалаца броја :

a) 3 $S_3 = \{ 3, 6, 9, 12, 15 \}$ (урађен пример)

6) 4 $S_4 = \{ \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}} \}$

в) 5 $S_5 = \{ _, _, _, _, _ \}$

г) 6 $S_6 = \{ _, _, _, _, _, _ \}$

д) 9 $S_9 = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$

ђ) 12 $S_{12} = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$

6. Превуци делиоце сваког од бројева из доње у горњу табелу (у поље испод одговарајућег броја):

Број	6	8	12	15
Његови делиоци су				

1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	8	12	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

7. На основу претходног задатка допуни празна места тако да добијеш тачна тврђења:

а) Сваки природан број је дељив са _____ и _____.

б) Парни бројеви су дељиви бројем _____.

в) _____ број није дељив са 2.
Паран/Непаран

г) Заједнички делиоци бројева 6 и 8 су _____.

д) Заједнички делиоци бројева 6 и 12 су _____.

ђ) Број 3 је заједнички дилац бројева _____.

е) Садржаоци броја 4 су бројеви _____.