

дељивост са бројем 2	дељивост са бројем 5	дељивост са декадном јединицом
Број је дељив са бројем 2 ако се завршава на 0, 2, 4, 6 или 8.	Број је дељив са бројем 5 ако се завршава на 0 или 5.	Број је дељив са декадном јединицом ако се завршава бар на онолико нула колико нула има та декадна јединица.
Број 23 $\boxed{4}$ је дељив са 2. Број 100 $\boxed{6}$ је дељив са 2. Број 55 $\boxed{3}$ није дељив са 2.	Број 23 $\boxed{0}$ је дељив са 5. Број 100 $\boxed{5}$ је дељив са 5. Број 55 $\boxed{3}$ није дељив са 5.	Са којим декадним јединицама је дељив број 250000? Одговор: 10, 100, 1000, 10000

двоцифрени завршетак броја	дељивост са бројем 4	дељивост са бројем 25
41 $\boxed{26}$ → 26 30 $\boxed{00}$ → 0 10 $\boxed{08}$ → 8 45 $\boxed{16}$ → 16	Број је дељив са бројем 4 ако је његов двоцифрени завршетак дељив са 4. Број 10 $\boxed{28}$ је дељив са 4. Број 30 $\boxed{00}$ је дељив са 4. Број 41 $\boxed{26}$ није дељив са 4.	Број је дељив са бројем 25 ако је његов двоцифрени завршетак : 00, 25, 50 и 75. Број 23 $\boxed{75}$ је дељив са 25. Број 100 $\boxed{25}$ је дељив са 25. Број 55 $\boxed{05}$ није дељив са 25.

збир цифара броја	дељивост са бројем 3	дељивост са бројем 9
цифре броја 1035 су 1, 0, 3 и 5 ; збир цифара броја 1035 је $1+0+3+5 = 9$ 20115 је $2+0+1+1+5 = 9$ 3450 је $3+4+5+0 = 12$ 400199 је $4+0+0+1+9+9 = 23$	Број је дељив са 3 ако је збир његових цифара дељив са 3. Број 1035 је дељив са 3. Број 20115 је дељив са 3. Број 3450 је дељив са 3. Број 400199 није дељив са 3.	Број је дељив са 9 ако је збир његових цифара дељив са 9. Број 1035 је дељив са 9. Број 20115 је дељив са 9. Број 3450 није дељив са 9. Број 400199 није дељив са 9.

<p>1. Из датог скупа бројева {20, 28, 140, 615, 90, 65100, 99991, 1024, 1089, 1064}</p> <p>а) издвој оне бројеве који су дељиви са 10; б) издвој оне бројеве који су дељиви са 100; в) издвој оне бројеве који су дељиви са 2; г) издвој оне бројеве који су дељиви са 4; д) издвој оне бројеве који су дељиви са 5; ђ) издвој оне бројеве који су дељиви са 3; е) издвој оне бројеве који су дељиви са 9;</p>	
<p>2. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 2:</p> <p>а) 2*4 б) *56 в) 123*5 г) 987*</p>	<p>4. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 3:</p> <p>а) 231*7 б) 5*334 в) *2348 г) 9875*</p>

3. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 4:

- а) 2*4
- б) *56
- в) 123*5
- г) 983*

5. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 9:

- а) 32*12
- б) 5*131
- в) 1357*
- г) *2310

6. Џак црвеног лука од 126 kg и яак црног лука од 162 kg трба препаковати у мање, једнаке кесе не мешајући врсте лука.

- А) Израчунај највећу количину лука коју можеш ставити у сваку кесу.
- Б) Колико таквих кеса је добијено препакивањем црвеног лука?
- В) Колико таквих кеса је добијено препакивањем црног лука?
- Г) Колико таквих кеса је укупно добијено овим препакивањем ?

7. Две сатенске траке, дужине 132 cm и 168 cm , треба исећи на једнаке делове највеће могуће дужине .

- А) Колика је дужина једног таквог дела?
- Б) Колико се таквих делова може исећи од траке дужине 135 cm ?
- В) Колико се таквих делова може исећи од траке дужине 108 cm ?
- Г) Колико се укупно делова може исећи од обе траке?

8. Петар и Аца истовремено стартују у вожњи бицикла на кружној стази у парку. Петар обиђе стазу за 8 минута, а Аца за 6 минута.

- А) Колико минута прође да би се Петар и Аца поново срели на мосту с којег су пошли?
- Б) Колико је кругова обишао Петар, а колико Аца, пре него што су се поново срели'?

9. Три аутобуса полазе у 8.00 h са исте станице : један на сваких 15 минута, други на сваких 18 минута, а трећи на сваких 10 минута. Колико пута ће се ти аутобуси срести на почетној станици до 13.00 h?

10. Три сијалице на јелци укључују се истовремено. Једна трепне на сваких 30 секунди, друга на сваких 45 а трећа на сваки 60 секунди. Колико ће секунди проћи док обе сијалице не трепну истовремено?