

Дељивост бројева – вежбање бр. 3

1) Одреди најмањи петоцифрени број дељив са ... ако се цифре понављају :

а) 6 _____ (Помоћ: Мора бити дељив и са 2 и са 3.)

б) 15 _____ (Помоћ: Мора бити дељив и са 3 и са 5.)

в) 18 _____ (Помоћ: Мора бити дељив и са 2 и са 9.)

2) Ако је тврђење тачно селекуј - Тачно, а ако није тачно селекуј - Нетачно

а) $2 \mid 128 + 13$ Тачно Нетачно

б) $2 \mid 1121 + 37$ Тачно Нетачно

в) $3 \mid 18 \cdot 112$ Тачно Нетачно

г) $5 \mid 1250 - 355 + 25$ Тачно Нетачно

д) $4 \mid 16 \cdot 3 + 19 \cdot 64$ Тачно Нетачно

3) Означи (селекуј) бројеве дељиве са 25 :

1240 , 22325 , 5500 , 175 , 170 , 350

4) Напиши најмањи шестоцифрени број дељив са 25. _____

5) Уместо слова а и б одреди одговарајуће цифре које су решења тако да важи:

а) $2 \mid 1a3b$, $a \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$, $b \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

б) $5 \mid a45b$, $a \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$, $b \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

в) $9 \mid 28a1$, $a \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$,

г) $4 \mid 27aa$, $a \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

д) $4 \mid a3b0$, $a \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$, $b \in \{ \rule{1.5cm}{0.4pt} \}$

ђ) $25 \mid ab$, $a = \rule{0.5cm}{0.4pt}$, $b = \rule{0.5cm}{0.4pt}$; $a = \rule{0.5cm}{0.4pt}$, $b = \rule{0.5cm}{0.4pt}$; $a = \rule{0.5cm}{0.4pt}$, $b = \rule{0.5cm}{0.4pt}$; $a = \rule{0.5cm}{0.4pt}$, $b = \rule{0.5cm}{0.4pt}$.