ТБП - Елиминациони тест 1 — 23.12.2017

1. Нека су m, n и l природни бројеви. Доказати да је $(lm, ln) = l(m, n)$.
2. Дат је број $\overline{1x639508}$. Одредити x тако да дати број
   a) буде дељив бројем 11;
   б) даје остатак 5 при дељењу бројем 9.
3. Одредити прост број p тако да бројеви $p, p+2$ и $p+4$ буду истовремено прости.
4. Да ли постоји RSO_{210} чији су сви чланови дељиви са 2017?

Све одговоре **детаљно** *образложити!*

ТБП - Елиминациони тест 1 — 23.12.2017

1. Нека су m, n и l природни бројеви. Доказати да је $(lm, ln) = l(m, n)$.
2. Дат је број $\overline{1x639508}$. Одредити x тако да дати број
   a) буде дељив бројем 11;
   б) даје остатак 5 при дељењу бројем 9.
3. Одредити прост број p тако да бројеви $p, p+2$ и $p+4$ буду истовремено прости.
4. Да ли постоји RSO_{210} чији су сви чланови дељиви са 2017?

Све одговоре **детаљно** *образложити!*

ТБП - Елиминациони тест 1 — 23.12.2017

1. Нека су m, n и l природни бројеви. Доказати да је $(lm, ln) = l(m, n)$.
2. Дат је број $\overline{1x639508}$. Одредити x тако да дати број
   a) буде дељив бројем 11;
   б) даје остатак 5 при дељењу бројем 9.
3. Одредити прост број p тако да бројеви $p, p+2$ и $p+4$ буду истовремено прости.
4. Да ли постоји RSO_{210} чији су сви чланови дељиви са 2017?

Све одговоре **детаљно** *образложити!*

ТБП - Елиминациони тест 1 — 23.12.2017

1. Нека су m, n и l природни бројеви. Доказати да је $(lm, ln) = l(m, n)$.
2. Дат је број $\overline{1x639508}$. Одредити x тако да дати број
   a) буде дељив бројем 11;
   б) даје остатак 5 при дељењу бројем 9.
3. Одредити прост број p тако да бројеви $p, p+2$ и $p+4$ буду истовремено прости.
4. Да ли постоји RSO_{210} чији су сви чланови дељиви са 2017?

Све одговоре **детаљно** *образложити!*