**Вопрос с id- 348526**

Келесі сақиналардың әрқайсысының мультипликативті группаларын көрсету керек: 

Укажите мультипликативную группу каждого из колец: 

**Вопрос с id- 348527**

 жиыны комплекс сандар сақинасының ішкі сақинасы бола ма?

Является ли множество  подкольцом кольца комплексных чисел?

**Вопрос с id- 348529**

 сақинасының  ішкі жиыны идеал бола ма?

Является ли идеалом подмножество  кольца?

**Вопрос с id- 348530**

 сақинасының барлық идеалдарын табу керек.

Найти все идеалы кольца 

**Вопрос с id- 348533**

 көпмүшелігін рационал сандар өрісіне қатысты келтірілмейтін көбейткіштерге жіктеу керек.  Разложить многочлен  на неприводимые множители над полем рациональных чисел?

**Вопрос с id- 348536**

 көпмүшелігі -те келтірілмейтін көпмүшелікке жіктеле ме?

Разлагается ли многочлен   на неприводимые множители?

**Вопрос с id- 348540**

 көпмүшелігі -те келтірілмейтін көпмүшелікке жіктеле ме?

Разлагается ли многочлен   на неприводимые множители?

**Вопрос с id- 348543**

 көпмүшелігі -те келтірілмейтін көпмүшелікке жіктеле ме?

Разлагается ли многочлен   на неприводимые множители?

**Вопрос с id- 348545**

 көпмүшелігі үшін Эйзенштейн критерийі.

Критерий Эйзенштейна для многочлена .

**Вопрос с id- 348546**

 көпмүшелігі үшін Полиа критерийі.

Критерий Полиа для многочлена .

**Вопрос с id- 348547**

 көпмүшелігі үшін Кон критерийі.

Критерий Кон для многочлена .

**Вопрос с id- 348548**

Төртінші дәрежелі  көпмүшелігі келтірілетін көпмүшелік болу үшін  қандай шарт орындалуы керек?

Какое условие приводимости многочлена должно быть выполнено для многочлена четвертой степени?

**Вопрос с id- 348549**

  көпмүшелігі рационал сандар өрісіне қатысты келтіріле ме? Приводится ли многочлен  относительно поля рациональных чисел?

**Вопрос с id- 348550**

 көпмүшелігі рационал садар өрісіне қатысты келтіріле ме?

Приводится ли многочлен  относительно поля рациональных чисел?

**Вопрос с id- 348551**

,   сақиналар бейнелеуі сақиналар гомоморфизмі бола ма?

Является ли отображение колец ,   гомоморфизмом колец?

**Вопрос с id- 348552**

Кез келген шектеусіз     дәрежелік тізбекте ()=1 болғанда   модулы бойынша салыстырылмайтын жалпы саны шектеулі дәрежелер болатындығын қалай дәлелдеуге болады?

Как доказать, что для любой неограниченной степенной последовательности   при (a, k)=1 существуют ограниченное число степеней, не сравнимые по модулу k?

**Вопрос с id- 348553**

Егер   саны    көрсеткішке жататын болса,   қандай көрсеткішке жатады?

Какому показателю принадлежит a^n, если число a принадлежит показателю δ?

**Вопрос с id- 348554**

  мен  екеуі бірдей  көрсеткішке жататын болу үшін -нің дәреже көрсеткіші   қандай болуы керек?

Каким должен быть показатель степени a^n, чтобы   и  принадлежали к одному и тому же показателю δ?

**Вопрос с id- 348555**

 көпмүшелігін  көпмүшелігіне қалдықпен бөлуді орындау керек.

Выполните деление с остатком многочлена   на .

**Вопрос с id- 348557**

Егер    көрсеткішке жататын сандар бар болса, онда әрдайым  -ның кез келген бөлгішіне жататын сандар болады. Осыны дәлелдеңіздер.

Если есть числа, принадлежащие показателю δ, то всегда есть числа, принадлежащие любому делителю δ. Докажите.

**Вопрос с id- 348560**

Келесі көпмүшеліктердің қайсысы  сақинасының  идеалына тиісті болады:  және 