

NÉV: _____

ELTE AZONOSÍTÓ: _____

III. rész (30 perc). Az alábbi két tétel közül egyet (és csak egyet) kell kiválasztani. A teljes bizonyítás leírása összesen 6 pontot ér. Aki nem ér el abból az egy tételből 4 pontot, annak a vizsgálója elégtelen. A választ a túloldalon is folytathatja.

31. Kommutatív, egységelemes, egyszerű gyűrű test.
32. Az algebrai számok teste algebrailag zárt.

OSZTÁLYZATOK: Elégtelent az kap, akinek az első vizsgarészből nincs 7 pontja, vagy a második vizsgarészből nincs 8 pontja, vagy a harmadik vizsgarészből nincs 4 pontja, vagy akinek a három rész S összpontszáma kisebb, mint 17. A többiek osztályzata:

| | <i>Osztályzat</i> |
|---------------------|-------------------|
| $17 \leq S < 21$ | 2 |
| $21 \leq S < 24$ | 3 |
| $24 \leq S < 27$ | 4 |
| $27 \leq S \leq 36$ | 5 |