

NÉV: _____

ELTE AZONOSÍTÓ: _____

III. rész (30 perc). Az alábbi tétel helyes kimondása és a teljes bizonyítás leírása összesen 6 pontot ér. A választ a túloldalon is folytathatja.

31. **Az első Gauss-lemma.** A lemma bármelyik formájának helyes kimondásáért 1 pont jár (maga a lemma, illetve a primitív polinomokra vonatkozó következménye). Ha valaki mindkét állítást jól kimondja, akkor 2 pontot kap. A bizonyítás hibátlan leírása 4 pontot ér, a következményt nem kell bizonyítani.

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

	<i>Osztályzat</i>
$17 \leq S \leq 20$	2
$21 \leq S \leq 23$	3
$24 \leq S \leq 26$	4
$27 \leq S \leq 36$	5