

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. **A Schönemann–Eisenstein-kritérium.** A kimondásért 1 pont jár. További 1 pont jár annak az állításnak a precíz kimondásáért, amely lehetővé teszi, hogy csak \mathbb{Z} feletti felbontásokat vizsgáljunk. A bizonyítás hibátlan leírása 4 pontot ér.

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