

NÉV: _____

ELTE AZONOSÍTÓ: _____

III. rész (30 perc). Az alábbi tétel helyes kimondása és a teljes bizonyítás leírása összesen 5 pontot ér. A választ a túloldalon is folytathatja.

31. **A racionális gyökteszt.** Pontosán ki kell mondani a felhasznált számelméleti (oszthatósággal kapcsolatos) segédállítást, de azt nem kell bebizonyítani. Magyarázzuk azt is el, hogyan alkalmazzuk a tételt, ha az eredeti polinom konstans tagja nulla.

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>
$S \leq 20$	2
$21 \leq S \leq 23$	3
$24 \leq S \leq 26$	4
$27 \leq S \leq 35$	5