

NÉV: _____

ELTE AZONOSÍTÓ: _____

III. rész (30 perc). Az alábbi állítás helyes bizonyításának leírása 6 pontot ér. A választ a túloldalon is folytathatja.

31. **A Burnside-lemma.** Az állítás pontos kimondása 1 pontot ér. A levezetés minden lépését indokolni kell! A felhasznált segédállításokat pontosan ki kell mondani, de 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>
$S \leq 20$	2
$21 \leq S \leq 23$	3
$24 \leq S \leq 26$	4
$27 \leq S \leq 36$	5