	10	$igg  \mathbb{Z}\{x^5\}$			$\mathbb{Z}\{ax^5\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
$H^*(K(\mathbb{Z},2))$	9	$\mathbb{Z}\{x^4\}$			$\mathbb{Z}\{ax^4\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
	7 6 5	$\mathbb{Z}\{x^3\}$			$\mathbb{Z}\{ax^3\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
	3 4 3	$\mathbb{Z}\{x^2\}$			$\mathbb{Z}\{ax^2\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
	2	$\mathbb{Z}\{x\}$			$\mathbb{Z}\{ax\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
	0	Z{1}			$\mathbb{Z}\{a\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							$H^*$	$(K(\mathbb{Z},3))$						

 $H^*(K(\mathbb{Z},3))$ 

Serre SS Page 3











