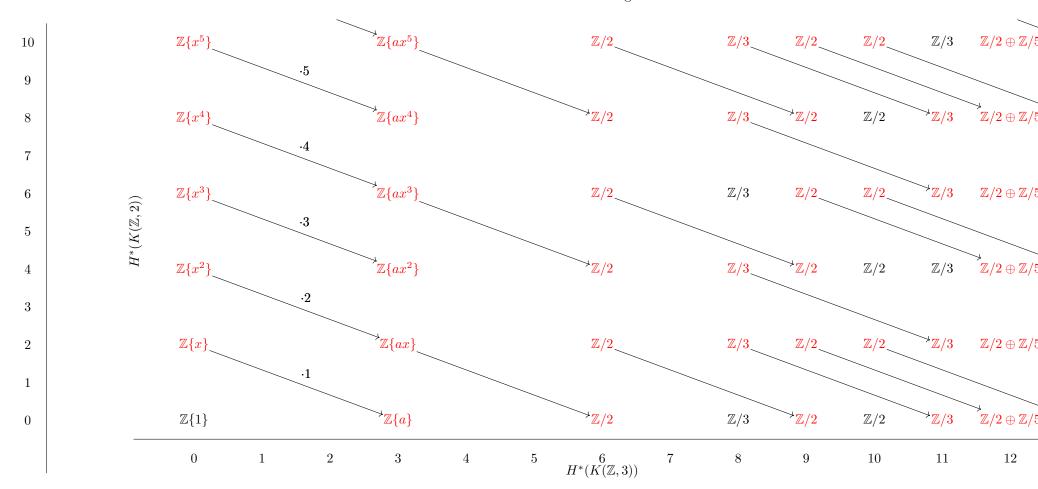
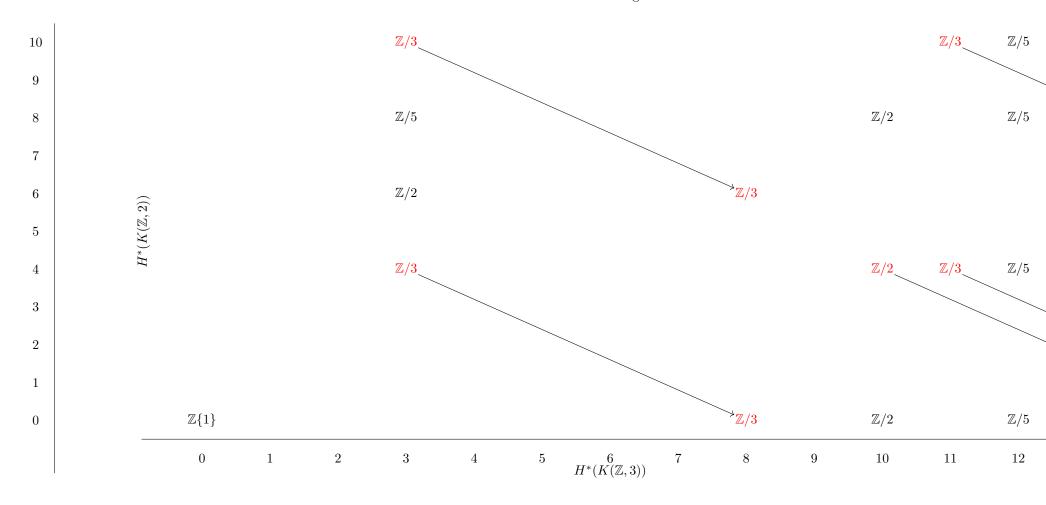
10		$\mathbb{Z}\{x^5\}$			$\mathbb{Z}\{ax^5\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
9														
8		$\mathbb{Z}\{x^4\}$			$\mathbb{Z}\{ax^4\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
7		er ( 3)			en ( 3)			<i>77.</i> 10		<i>[7]</i> /9	77 /0	T7 /0	77 / 9	
6 5	$H^*(K(\mathbb{Z},2))$	$\mathbb{Z}\{x^3\}$	<i>x</i> }		$\mathbb{Z}\{ax^3\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
$\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$	$H^*(K$	$\mathbb{Z}\{x^2\}$			$\mathbb{Z}\{ax^2\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2\oplus\mathbb{Z}/5$
3		-			-									
$2  \bigg $		$\mathbb{Z}\{x\}$			$\mathbb{Z}\{ax\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2\oplus\mathbb{Z}/5$
1														
0	_	$\mathbb{Z}\{1\}$			$\mathbb{Z}\{a\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
		0	1	2	3	4	5	$H^*(K(\mathbb{Z},3))$	7	8	9	10	11	12

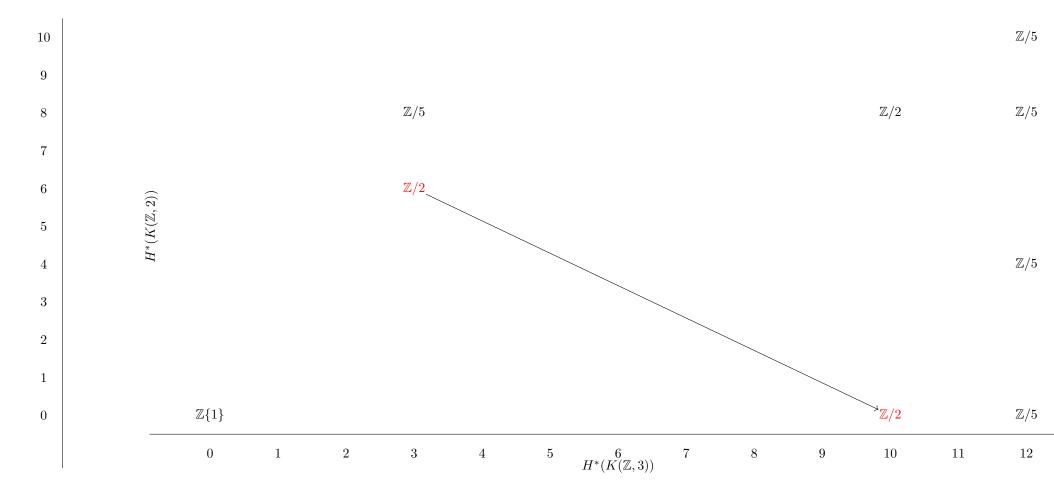
Serre SS Page 0

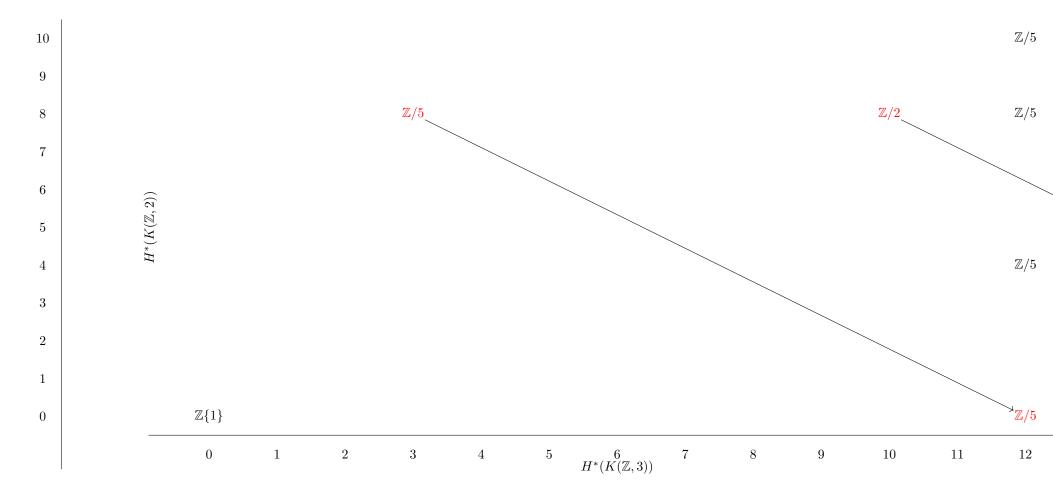
10		$\mathbb{Z}\{x^5\}$			$\mathbb{Z}\{ax^5\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2\oplus\mathbb{Z}/5$
9				.5										
8		$\mathbb{Z}\{x^4\}$			$\mathbb{Z}\{ax^4\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
7				.4	<u> </u>									
6	(2, 2)	$\mathbb{Z}\{x^3\}$		$\cdot 3$	$\mathbb{Z}\{ax^3\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\searrow$ $\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
5	$H^*\big(K(\mathbb{Z},2)\big)$			.9										<i>*</i>
4	F	$\mathbb{Z}\{x^2\}$		$\cdot 2$	$\mathbb{Z}\{ax^2\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
3				2						`				
2		$\mathbb{Z}\{x\}$		·1	$\supset \mathbb{Z}\{ax\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \overline{\mathbb{Z}/5}$
1		76.2			1-()			1-1-		1- (-	1- (-	1-1-	1- (-	
0		$\mathbb{Z}\{1\}$			$\mathbb{Z}\{a\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
		0	1	2	3	4	5	$H^*(\overset{6}{K(\mathbb{Z},3)})$	7	8	9	10	11	12

Serre SS Page 3









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

10															
9															
8															$\mathbb{Z}/5$
7															
6	2))														
5	$H^*(K(\mathbb{Z},2))$														
4	*H														$\mathbb{Z}/5$
3															
2															
1															
0	_	$\mathbb{Z}_{\{}$	[1]												
		1	0	1	2	3	4	5	$6 \\ H^*(K(\mathbb{Z},3))$	7	8	9	10	11	12