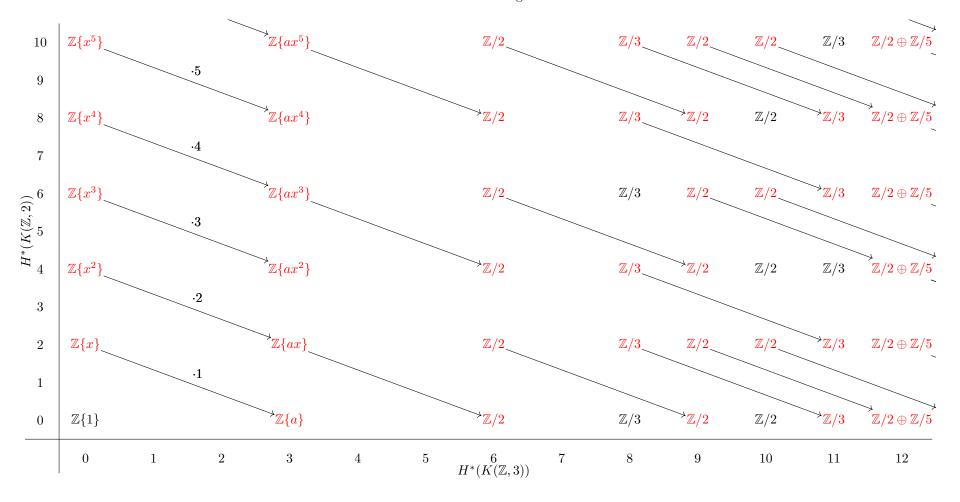
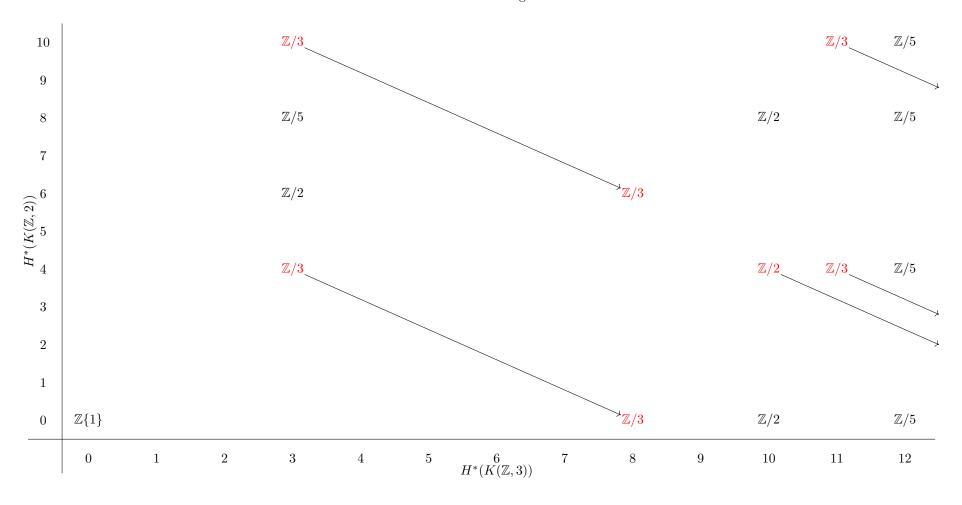
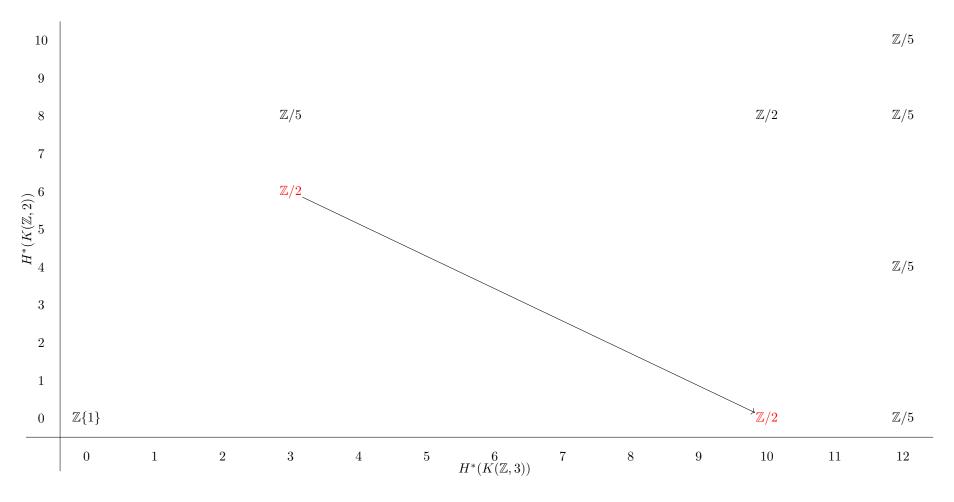
10	$\mathbb{Z}\{x^5\}$			$\mathbb{Z}\{ax^5\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
9	$\mathbb{Z}\{x^4\}$			$\mathbb{Z}\{ax^4\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2\oplus\mathbb{Z}/5$
7													
$H^*(K(\mathbb{Z},2))$ $(2 0)$	$\mathbb{Z}\{x^3\}$			$\mathbb{Z}\{ax^3\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
A)*H 4	$\mathbb{Z}\{x^2\}$			$\mathbb{Z}\{ax^2\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
3	$\mathbb{Z}\{x\}$			$\mathbb{Z}\{ax\}$			$\mathbb{Z}/2$		$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
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

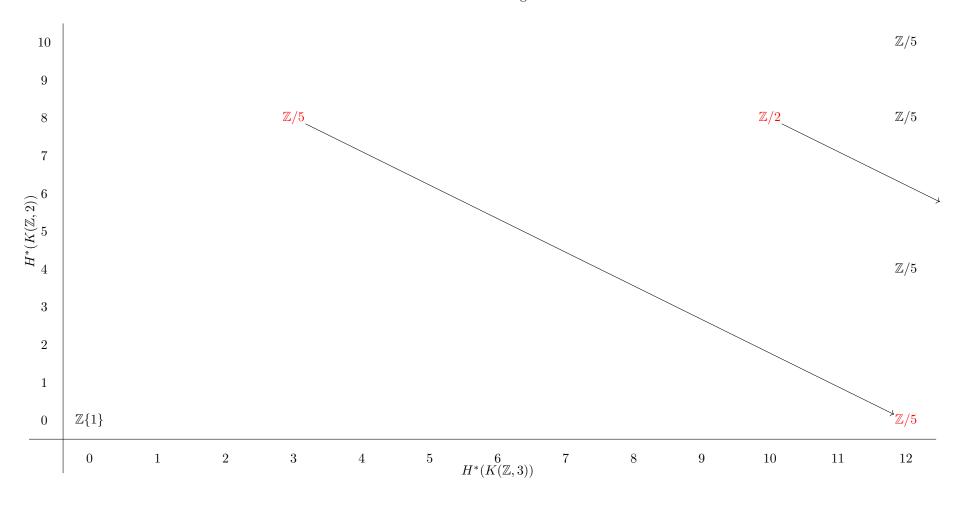
Serre SS Page 0

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 7	$\mathbb{Z}\{x^4\}$	$\mathbb{Z}\{ax^4\}$	\nearrow $\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
$H^*(K(\mathbb{Z},2))$ $ \qquad \qquad$	$\mathbb{Z}\{x^3\}$	$\mathbb{Z}\{ax^3\}$.3	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2 \oplus \mathbb{Z}/5$
*H 4	$\mathbb{Z}\{x^2\}$	$\mathbb{Z}\{ax^2\}$ $\cdot 2$	$\nearrow \mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\nearrow \mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2\oplus\mathbb{Z}/5$
2	$\mathbb{Z}\{x\}$	$\mathbb{Z}\{ax\}$.1	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/2$	$\mathbb{Z}/3$	$\mathbb{Z}/2\oplus\mathbb{Z}/5$
0	$\mathbb{Z}\{1\}$	$\mathbb{Z}\{a\}$	$ ightarrow \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	$ \begin{array}{ccc} 4 & & 5 & & 6 \\ & & H^*(K(\mathbb{Z},3)) \end{array} $	7 8	9	10	11	12









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

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