

Batch Set	Feature Envy-I	Feature Envy-R	I/(I+R)	Long Method-I	Long Method-R	I/(I+R)	Long Parameter List-I	Long Parameter List-R	I/(I+R)	Message Chain-I	Message Chain-R	I/(I+R)
Extraction	852	165	83,8%	151	95	61,4%	233	12	95,1%	97	21	82,2%
Motion	14	3	82,4%	4*	0*	100%*	2*	0*	100%*	5	7	41,7%
Rename	76	1	98,7%	16	1	94,1%	6	0	100,0%	45	1	97,8%
Pull Up	11	12	47,8%	3*	0*	100%*	1*	2*	33,3%*	2	5	28,6%
Extraction/Inline	106	19	84,8%	60	8	88,2%	26	6	81,3%	16	4	80,0%
Inline	32	39	45,1%	15	10	60,0%	13	5	72,2%	13	4	76,5%
Extraction/Motion	52	1	98,1%	14	5	73,7%	11	0	100,0%	3	5	37,5%
Extraction/Rename	28	4	87,5%	7	1	87,5%	28	0	100,0%	17	0	100,0%
Motion/Pull Up	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Motion/Rename	17	5	77,3%	2*	1*	66,6%*	0*	0*	0%*	16	27	37,2%
Push Down	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Inline/Motion	7	13	35,0%	4	2	66,7%	2	3	40,0%	1*	1*	50%*
Extraction/Inline/Motion/Rename	13	0	100,0%	8	0	100,0%	2*	0*	100%*	2*	0*	100%*
Inline/Rename	3*	0*	100%*	4*	0*	100%*	1*	0*	100%*	0*	0*	0%*
Extraction/Pull Up	2	2	50,0%	0*	0*	0%*	1*	0*	100%*	0*	0*	0%*
Extraction/Push Down	4	1	80,0%	0*	1*	0%*	0*	0*	0%*	1*	0*	100%*
Extraction/Inline/Motion/Pull Up/Push Down/Rename	2*	1*	66,6%*	0*	0*	0%*	1*	0*	100%*	0*	0*	0%*
Inline/Pull Up	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Pull Up/Rename	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	1*	0%*	0*	0*	0%*
Pull Up/Push Down	1*	0*	100%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Inline/Push Down	1	4	20,0%	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	2*	0*	100%*
Push Down/Rename	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Total	363	104	81,9%	124	27	69,9%	86	14	91,9%	117	53	74,6%