

Batch Set	Class Data Should Be Private-I	Class Data Should Be Private-R	I/(I+R)	Complex Class-I	Complex Class-R	I/(I+R)	God Class-I	God Class-R	I/(I+R)	Inline Class-I	Inline Class-R	I/(I+R)	Spaghetti Code-I	Spaghetti Code-R	I/(I+R)	Speculative Generality-I	Speculative Generality-R	I/(I+R)
Extraction	25	0	100,0%	159	43	78,7%	60	5	92,3%	88	13	87,1%	84	17	83,2%	26	0	100,0%
Motion	66	1	98,5%	112	19	85,5%	25	3	89,3%	3*	0*	100%*	46	6	88,5%	33	5	86,8%
Rename	11	0	100,0%	46	0	100,0%	11	1	91,7%	5	0	100,0%	12	3	80,0%	12	0	100,0%
Pull Up	7	1	87,5%	16	2	88,9%	7	2	77,8%	2*	0*	100%*	4	3	57,1%	19	1	95,0%
Extraction/Inline	12	0	100,0%	42	6	87,5%	12	1	92,3%	28	4	87,5%	17	4	81,0%	4*	0*	100%*
Inline	8	0	100,0%	17	6	73,9%	2*	1*	66,6%*	8	1	88,9%	9	3	75,0%	3*	0*	100%*
Extraction/Motion	9	0	100,0%	29	8	78,4%	8	1	88,9%	3*	0*	100%*	17	1	94,4%	1*	0*	100%*
Extraction/Rename	9	0	100,0%	25	2	92,6%	5	0	100,0%	2*	0*	100%*	9	0	100,0%	4*	0*	100%*
Motion/Pull Up	1*	1*	50%*	6	1	85,7%	1*	1*	50%*	0*	0*	0%*	1*	1*	50%*	5	0	100,0%
Motion/Rename	11	0	100,0%	6	0	100,0%	3*	0*	100%*	1*	1*	50%*	2*	2*	50%*	0*	0*	0%*
Push Down	4*	0*	100%*	3	1	75,0%	0*	1*	0%*	0*	0*	0%*	0*	1*	0%*	5	0	100,0%
Inline/Motion	4*	0*	100%*	9	3	75,0%	1*	1*	50%*	4*	0*	100%*	1*	2*	33,3%*	0*	0*	0%*
Extraction/Inline/Motion/Rename	4*	0*	100,0%	8	0	100,0%	3*	0*	100%*	1*	0*	100%*	3*	0*	100%*	0*	0*	0%*
Inline/Rename	3*	0*	100%*	5	0	100,0%	4*	0*	100,0%	2*	0*	100%*	3*	0*	100%*	1*	0*	100%*
Extraction/Pull Up	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	2*	0*	100%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Extraction/Push Down	1*	0*	100%*	2*	1*	66,6%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	2*	0*	100%*	1*	0*	100%*
Extraction/Inline/Motion/Pull Up/Push Down/Rename	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	2*	1*	66,6%*
Inline/Pull Up	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Pull Up/Rename	0*	0*	0%*	4*	0*	100%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Pull Up/Push Down	1*	0*	100%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	1*	0*	100%*
Inline/Push Down	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Push Down/Rename	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*	0*	0*	0%*
Total	133	2	98,3%	324	48	84,2%	68	8	89,4%	41	5	88,6%	114	20	83,0%	74	6	94,4%