

Результаты тестирования процессоров Мультиклет

Описание теста (table)	P1		P2	
	регистры	память	регистры	память
Одиночный тест				
1) рорсnt обычный 32 бита	118	98	80(15+10+14+41)	75(15+10+14+36)
2) рорсnt 4 итерации	116	112	90(15+10+14+51)	90(15+10+14+51)
3) рорсnt 8 итераций	156	156	120(15+10+14+81)	110(15+10+14+71)
4) рорсnt с инкрементом в одном параграфе	128	132	110(15+10+85)	90(15+10+14+51)
Циклический тест (256 * 32 бита)				
1) рорсnt обычный 32 бита	18988	10044	14120	7085
2) рорсnt 8 итераций	3998	2526	2990	2150
3) рорсnt с инкрементом в одном параграфе	-	-	2490	1885

Описание теста (bithacks)	P1		P2	
	регистры	память	регистры	память
Одиночный тест				
1) рорсnt 8 итераций по 8 байт	-	-	84	81
2) рорсnt с инкрементом в одном параграфе	-	-	66	66
Циклический тест (256 * 32 бита)				
1) рорсnt 8 итераций по 8 байт	-	-	1344	1296
2) рорсnt с инкрементом в одном параграфе	-	-	1106	1041

Описание теста (bithacks + table)	R1 (память)			
	4 клетки	3 клетки	2 клетки	1 клетка
Одиночный тест				
1) рорсnt 8 итераций по 8 байт	84	103	140	288
2) рорсnt с инкрементом в одном параграфе	66	88	126	247
3) рорсnt обычный 32 бита (table)	75	75	75	80
Циклический тест (256 * 32 бита)				
1) рорсnt 8 итераций по 8 байт	1296	1633	2209	3841
2) рорсnt с инкрементом в одном параграфе	1041	1393	2001	3922

Результаты тестирования процессоров Мультиклет(в тактах на расчёт 32 бит)

Описание теста (table)	P1		P2	
	регистры	память	регистры	память
Одиночный тест				
1) порcnt обычный 32 бита	118	98	80	75
2) порcnt 4 итерации	29	28	22,5	22,5
3) порcnt 8 итераций	19,5	19,5	15	13,8
4) порcnt с инкрементом в одном параграфе	16	16,5	13,8	11,3
Циклический тест (256 * 32 бита)				
1) порcnt обычный 32 бита	74,2	39,2	55,2	27,7
2) порcnt 8 итераций	15,6	9,9	11,7	8,4
3) порcnt с инкрементом в одном параграфе	-	-	9,7	7,4

Описание теста (bithacks)	P1		P2	
	регистры	память	регистры	память
Одиночный тест				
1) порcnt 8 итераций по 8 байт	-	-	5,3	5
2) порcnt с инкрементом в одном параграфе	-	-	4,1	4,1
Циклический тест (256 * 32 бита)				
1) порcnt 8 итераций по 8 байт	-	-	5,3	5
2) порcnt с инкрементом в одном параграфе	-	-	4,3	4

Описание теста (bithacks + table)	R1 (память)			
	4 клетки	3 клетки	2 клетки	1 клетка
Одиночный тест				
1) порcnt 8 итераций по 8 байт	5,3	6,4	8,8	18
2) порcnt с инкрементом в одном параграфе	4,1	5,5	7,9	15,4
3) порcnt обычный 32 бита (table)	75	75	75	80
Циклический тест (256 * 32 бита)				
1) порcnt 8 итераций по 8 байт	5	6,4	8,6	15
2) порcnt с инкрементом в одном параграфе	4	5,4	7,8	15,3