Value [4] of Coefficients $a_{m,n}$

n ↑ / m →	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8													
	$-2\cdot3\cdot5\cdot59$												
	$\cdot107895773$												
7	$-2\cdot3\cdot5\cdot23$	$-2\cdot3\cdot5\cdot59$											
	$\cdot257\cdot18049$	$\cdot107895773$											
6	$-2\cdot3\cdot5$	$-2\cdot3\cdot5\cdot23$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7$									
	$\cdot229\cdot2683$	$\cdot257$	$\cdot181\cdot1699$	$\cdot41\cdot6047$									
		$\cdot18049$	$\cdot2803$	$\cdot4922497$									
5	$2\cdot3\cdot5$	$-2\cdot3\cdot5\cdot229$	$-2\cdot3\cdot5$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7$								
	$\cdot9103$	$\cdot2683$	$\cdot40570423$	$\cdot59\cdot179$	$\cdot1321$								
				$\cdot142231$	$\cdot1415535763$								
4	$2\cdot3\cdot5$	$2\cdot3\cdot5\cdot9103$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7$	$-2\cdot3\cdot5\cdot691$	$-2\cdot3\cdot5\cdot11\cdot31$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7\cdot23$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7\cdot19$						
	$\cdot31$		$\cdot13\cdot37\cdot41$	$\cdot83609$	$\cdot313\cdot190387$	$\cdot263\cdot4848953$	$\cdot1752686144977$						
3	$2\cdot3\cdot23$	$2\cdot3\cdot5\cdot31$	$2\cdot3\cdot5\cdot17$	$-2\cdot3\cdot5\cdot83$	$-2\cdot3\cdot5\cdot503$	$-2\cdot3\cdot31$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7\cdot11\cdot29$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7\cdot613$					
			$\cdot109$	$\cdot3911$	$\cdot156217$	$\cdot315989669$	$\cdot83\cdot1129\cdot9551$	$\cdot17605225081$					
2	$-2\cdot3$	$2\cdot3\cdot23$	$2\cdot3\cdot5\cdot53$	$2\cdot3\cdot5\cdot37$	$-2\cdot3\cdot5\cdot17$	$-2\cdot3\cdot61\cdot151$	$-2\cdot3$	$-2\cdot3\cdot5\cdot17\cdot53$	$-2\cdot3\cdot5\cdot7\cdot17$	$2\cdot3\cdot5\cdot7$			
				$\cdot167$	$\cdot3037$	$\cdot653$	$\cdot2387260103$	$\cdot2957\cdot41189$	$\cdot67\cdot195651059$	$\cdot35866647631901$			
1	-3	$-2\cdot3$	$3\cdot19$	$2\cdot3\cdot311$	$3\cdot5\cdot20807$	$-2\cdot3\cdot11$	$-3\cdot17$	$-2\cdot3\cdot7\cdot13$	-3	$-2\cdot3\cdot5\cdot7\cdot193$	$3\cdot7$		
						$\cdot2609$	$\cdot1578257$	$\cdot2742587$	$\cdot248882935409$	$\cdot13679\cdot274973$	$\cdot89555603641079$		
0	1	-1	-3	$3\cdot23$	$3\cdot107$	$3\cdot7\cdot23\cdot37$	$3\cdot313\cdot503$	$-3\cdot7$	$3\cdot11\cdot37$	$-3\cdot7\cdot23\cdot14387$	$-3\cdot71$	$-3\cdot7\cdot11\cdot23$	$3\cdot7\cdot24733$
								$\cdot685973$	$\cdot257981$	$\cdot40763$	$\cdot176302760639$	$\cdot383\cdot739\cdot18539$	$\cdot198922785511$

[4] Values of $a_{m,n}$ in unfactored form for $4m+6n+1\leq35$ are given in [18.25], p. 7; of $(a_{m,n})3^{-n}$ in factored form in [18.15], Vol. 4, p. 89 for $4m+6n+1\leq25$. Additional values were computed and checked on desk calculators; primality of large factors was established with the aid of SWAC (National Bureau of Standards Western Automatic Computer).