

Birthday Magic Squares

James Grime

A + 1	B + 2	C + 3	D + 4

$A + 1$	$B + 2$	$C + 3$	$D + 4$
$C + 4$	$D + 3$	$A + 2$	$B + 1$
$D + 2$	$C + 1$	$B + 4$	$A + 3$
$B + 3$	$A + 4$	$D + 1$	$C + 2$

$A + 1$	$B + 2$	$C + 3$	$D + 4$
$C + 4$	$D + 3$	$A + 2$	$B + 1$
$D + 2$	$C + 1$	$B + 4$	$A + 3$
$B + 3$	$A + 4$	$D + 1$	$C + 2$

$$A + B + C + D + 10$$

$A + 1$	$B + 2$	$C + 3$	$D + 4$
$C + 4$	$D + 3$	$A + 2$	$B + 1$
$D + 2$	$C + 1$	$B + 4$	$A + 3$
$B + 3$	$A + 4$	$D + 1$	$C + 2$

$$A + B + C + D + 10$$

A + 1	B + 2	C + 3	D + 4
C + 4	D + 3	A + 2	B + 1
D + 2	C + 1	B + 4	A + 3
B + 3	A + 4	D + 1	C + 2

BI	RT	HD	AY

A + B + C + D + 10

