

1 Evaluate the expressions when $x=1$, $y=2$ and $z=3$

x	$x+1$	$x+2$	$x+3$
1	2	3	4
$x+y$	$x+y+1$	$x+y+2$	$x+y+3$
3	4	5	6
$x+y+z$	$x+y+z+1$	$x+y+z+2$	$x+y+z+3$
6	7	8	9
$x \times 2$	$x \times 3$	$x \times 4$	$x \times 5$
2	3	4	5
$2x$	$3x$	$4x$	$5x$
2	3	4	5
$2 \times x$	$2 \times x+1$	$2 \times x+2$	$2 \times x+3$
2	3	4	5
$2x$	$2x+1$	$2x+2$	$2x+3$
2	3	4	5
$x \times y$	$x \times y+1$	$x \times y+2$	$x \times y+3$
2	3	4	5
xy	$xy+1$	$xy+2$	$xy+3$
2	3	4	5

$$x \times y + z \quad x \times y + z + 1 \quad x \times y + z + 2 \quad x \times y + z + 3$$

$$5 \quad 6 \quad 7 \quad 8$$

$$xy + z \quad xy + z + 1 \quad xy + z + 2 \quad xy + z + 3$$

$$5 \quad 6 \quad 7 \quad 8$$

$$xyz \quad xyz + 1 \quad xyz + 2 \quad xyz + 3$$

$$6 \quad 7 \quad 8 \quad 9$$

$$x + yz \quad x + yz + 1 \quad x + yz + 2 \quad x + yz + 3$$

$$7 \quad 8 \quad 9 \quad 10$$

$$y + xz \quad y + xz + 1 \quad y + xz + 2 \quad y + xz + 3$$

$$5 \quad 6 \quad 7 \quad 8$$

$$xy + xz \quad xy + xz + 1 \quad xy + xz + 2 \quad xy + xz + 3$$

$$5 \quad 6 \quad 7 \quad 8$$

$$xy + z + yz \quad xy + z + yz + 1 \quad xy + z + yz + 2 \quad xy + z + yz + 3$$

$$11 \quad 12 \quad 13 \quad 14$$

$$xyz + x \quad xyz + x + 1 \quad xyz + x + 2 \quad xyz + x + 3$$

$$7 \quad 8 \quad 9 \quad 10$$

$$2 \times x + y + z \quad 2 \times x + y + z + 1 \quad 2 \times x + y + z + 2$$

$$7 \quad 8 \quad 9$$

$$2x + y + z \quad 2x + y + z + 1 \quad 2x + y + z + 2$$

$$7 \quad 8 \quad 9$$

2 Complete the table

a	b	c	$a+b+c$	abc	$a+b+c+abc$
0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	1
0	0	2	2	0	2
0	1	0	1	0	1
0	1	1	2	0	2
0	1	2	3	0	3
0	2	0	2	0	2
1	1	1	3	1	4
1	1	2	4	2	6
0	1	2	4	0	4
0	0	2	2	0	2
0	0	3	3	0	3
1	1	0	2	0	2
1	1	1	3	1	4
1	1	2	4	2	6
1	2	0	3	0	3
1	2	1	4	2	6
1	2	2	5	4	9
2	0	0	2	0	2

3 Complete the table

x	y	z	$x+y$	$x+z$	$y+z$
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1
0	0	2	0	2	2
0	1	0	1	0	1
0	1	1	1	1	2
2	1	2	3	4	3
0	2	0	2	0	2
0	3	1	3	1	4
0	4	2	4	2	6
1	0	0	1	1	0
1	1	1	2	3	2
2	1	2	3	4	3
1	1	0	2	1	1
0	3	1	3	1	4
0	4	2	4	2	6
3	2	0	5	3	2
1	2	1	3	2	3
2	2	2	6	4	4
2	0	0	2	2	0