

**SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS IV (S-4)**  
**SOLUTIONS**

---

1	2	3	4
$9x$ a) 18 b) 9 c) 9	$9y$ a) 0 b) 0 c) 0	$10x + 8z$ a) 16 b) 18 c) 20	$6x + 3y$ a) 12 b) 12 c) 15
5	6	7	8
$3x + 17y$ a) 12 b) 3 c) 0	$9x + 4y$ a) 0 b) 20 c) 4	$8y + 6z$ a) 6 b) 0 c) 8	$2y + 9z$ a) 2 b) 10 c) 18
9	10	11	12
$9y + 4z$ a) 17 b) 0 c) 13	$4x + 8y$ a) 16 b) 12 c) 8	$8x + 8y$ a) 8 b) 16 c) 16	$4x + 8y$ a) 16 b) 16 c) 12
13	14	15	16
$4x + 7y$ a) 16 b) 20 c) 7	$17x + 3z$ a) 9 b) 6 c) 15	$3x + 11y$ a) 6 b) 20 c) 12	$6x + 4y$ a) 20 b) 4 c) 8
17	18	19	20
$2x$ a) 10 b) 14 c) 6	$x + 8z$ a) 9 b) 13 c) 13	$9y + 3z$ a) 9 b) 12 c) 12	$4x + 6y$ a) 4 b) 10 c) 12
21	22	23	24
$y + 13z$ a) 16 b) 10 c) 10	$3z$ a) 18 b) 6 c) 12	$4y + 10z$ a) 10 b) 18 c) 20	$9x + z$ a) 17 b) 10 c) 3
25	26	27	28
$4y + 16z$ a) 16 b) 0 c) 20	$3y + 12z$ a) 6 b) 15 c) 0	$12x + y$ a) 6 b) 9 c) 4	$7y + 5z$ a) 15 b) 10 c) 0
29	30	31	32
$5x$ a) 0 b) 10 c) 15	$8y + 4z$ a) 12 b) 20 c) 12	$4y + 2z$ a) 8 b) 20 c) 10	$11x$ a) 0 b) 11 c) 11
33	34	35	36
$17x + 3z$ a) 3 b) 18 c) 9	$2x + 6z$ a) 16 b) 16 c) 6	$8x + 5z$ a) 20 b) 5 c) 5	$16x + 2y$ a) 18 b) 10 c) 0