

Simplifying Expressions

Name		Date	
------	--	------	--

Simplify the following expressions:

1) $18s + 7s$	2) $20j - 4j$
3) $16v - 10v$	4) $20a - 14a$
5) $4w - 3w$	6) $9n - 6n$
7) $12g + 3h + 3g + 2h$	8) $4h + 4j + 3h + 2j$
9) $14u + 4v + 11u + 2v$	10) $17w + 13x + 4w + 11x$
11) $5j + 5k - 2j + 3k$	12) $19y + 10z - 11y + 7z$
13) $4d + 3e - 3d + 2e$	14) $19l + 6m - 7l + 2m$
15) $12c + 4d + 8c + 2d$	16) $17k + 4l + 8k + 3l$
17) $19k + 15l + 4k - 11l$	18) $4k + 4l - 3k - 3l$
19) $10v + 3w + 4v - 2w$	20) $6d + 3e + 5d - 2e$

Score

20

Simplifying Expressions - ANSWERS

Name		Date	
------	--	------	--

Simplify the following expressions:

1) $18s + 7s$ $= 25s$	2) $20j - 4j$ $= 16j$
3) $16v - 10v$ $= 6v$	4) $20a - 14a$ $= 6a$
5) $4w - 3w$ $= 1w = w$	6) $9n - 6n$ $= 3n$
7) $12g + 3h + 3g + 2h$ $= 15g + 5h$	8) $4h + 4j + 3h + 2j$ $= 7h + 6j$
9) $14u + 4v + 11u + 2v$ $= 25u + 6v$	10) $17w + 13x + 4w + 11x$ $= 21w + 24x$
11) $5j + 5k - 2j + 3k$ $= 3j + 8k$	12) $19y + 10z - 11y + 7z$ $= 8y + 17z$
13) $4d + 3e - 3d + 2e$ $= 1d + 5e = d + 5e$	14) $19l + 6m - 7l + 2m$ $= 12l + 8m$
15) $12c + 4d + 8c + 2d$ $= 20c + 6d$	16) $17k + 4l + 8k + 3l$ $= 25k + 7l$
17) $19k + 15l + 4k - 11l$ $= 23k + 4l$	18) $4k + 4l - 3k - 3l$ $= 1k + 1l = k + l$
19) $10v + 3w + 4v - 2w$ $= 14v + 1w = 14v + w$	20) $6d + 3e + 5d - 2e$ $= 11d + 1e = 11d + e$