

## Perustehtäviä lukuun 8

1. Sievennä yhdistämällä samanmuotoiset termit.

a)  $3a + b + 6a$

b)  $2x - 2y + 5y$

c)  $3x - 4y - 3x$

2. Sievennä yhdistämällä samanmuotoiset termit.

a)  $9x - 5 - 6x$

b)  $10 + 9x - 1$

c)  $5x + 1 - 5x$

3. Sievennä.

a)  $8x + 2x + 2y + 4y$

b)  $5a - 3a + 4b - b$

c)  $-x - 8x - 2 + 2$

4. Sievennä.

a)  $3a + 2b + 3a + 6b$

b)  $-4x + 18y + 2x - 11y$

c)  $10x - 3 + 7x + 13$

5. Sievennä.

a)  $-7x + 2y - 22y - 3x$

b)  $2 - 3 + 11x - 10x$

c)  $12a + 13b - 12b - 12a$

6. Sievennä.

a)  $2a - 7b + 8a - 6a$

b)  $10x + x - 10 + 9x$

c)  $3y + 2x - 13x + 11x$

7. Sievennä.

a)  $r + 2s + 5r - 2r$

b)  $15a - 8 + 2 - 19a$

c)  $4m + 5n + 9m - 4n$

Laske ja merkitse kirjain ruutuun vastauksen alle.

$3x + 8x$	$-3x + 8x$	$9y - 4y$	$-a + 2a$	$a + a$
<b>P</b>	<b>N</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>
$-9y - 4y$	$-9y + 4y$	$-3x - 8x$	$-a - a$	$a - 2a$
<b>S</b>	<b>U</b>	<b>A</b>	<b>H</b>	<b>U</b>
$5x - 6x + x$	$3x - 8x$	$9y + 4y$	$-a - 2a$	$a + 2a$
<b>R</b>	<b>N</b>	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>E</b>
$x - 9x - x$	$-5x + 6x + x$	$x - a + a$	$5x + 6x + x$	$4x - 2 - 2x$
<b>I</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>E</b>	<b>U</b>
$-x - 3 - 2x$	$2x + 3 - 3x - 3$	$5x - 6x - x$	$-5x - 6x - x$	$-1 + 3x - 1 - 2x$
<b>J</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>M</b>	<b>A</b>

$-12x$	$-11x$	$-9x$	$-5x$	$-2x$

$-x$	$x$	$2x$	$5x$

$11x$	$12x$	$-13y$	$-5y$	$5y$	$13y$	$-3a$	$-2a$	$-a$	$a$

$2a$	$3a$	$0$	$2x - 2$	$-3x - 3$	$x - 2$

