

# Working with Integers: adding, subtracting, dividing, multiplying

<http://www.learnersgrid.com>

Name:

Date:

|          |          |    |    |   |    |    |     |    |    |   |   |
|----------|----------|----|----|---|----|----|-----|----|----|---|---|
|          | <b>+</b> | 17 | -8 | 8 | -8 | -2 | -10 | 20 | -6 | 0 | 1 |
| <i>a</i> | -6       |    |    |   |    |    |     |    |    |   |   |
| <i>b</i> | 1        |    |    |   |    |    |     |    |    |   |   |
| <i>c</i> | 8        |    |    |   |    |    |     |    |    |   |   |

|          |          |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |
|----------|----------|---|---|----|---|----|----|----|---|----|---|
|          | <b>-</b> | 1 | 0 | -3 | 2 | -7 | -3 | -7 | 0 | -4 | 0 |
| <i>d</i> | -6       |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |
| <i>e</i> | -3       |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |
| <i>f</i> | 9        |   |   |    |   |    |    |    |   |    |   |

|          |          |   |    |   |   |   |     |   |   |    |    |
|----------|----------|---|----|---|---|---|-----|---|---|----|----|
|          | <b>×</b> | 6 | -9 | 1 | 1 | 6 | -12 | 6 | 1 | -5 | -5 |
| <i>g</i> | -6       |   |    |   |   |   |     |   |   |    |    |
| <i>h</i> | -2       |   |    |   |   |   |     |   |   |    |    |
| <i>i</i> | 8        |   |    |   |   |   |     |   |   |    |    |

|          |          |   |    |
|----------|----------|---|----|
|          | 16 ÷     |   |    |
|          | 8        | 2 | -4 |
| <i>j</i> | answers: |   |    |

|  |          |   |    |
|--|----------|---|----|
|  | -24 ÷    |   |    |
|  | -3       | 6 | 12 |
|  | answers: |   |    |

|          |          |   |     |
|----------|----------|---|-----|
|          | 30 ÷     |   |     |
|          | 5        | 2 | -10 |
| <i>k</i> | answers: |   |     |

|  |          |   |    |
|--|----------|---|----|
|  | -72 ÷    |   |    |
|  | 4        | 9 | 12 |
|  | answers: |   |    |

|          |          |    |    |
|----------|----------|----|----|
|          | -12 ÷    |    |    |
|          | 3        | -4 | -6 |
| <i>m</i> | answers: |    |    |

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
|  | -18 ÷    |    |   |
|  | 6        | -9 | 2 |
|  | answers: |    |   |

# ANSWERS

|          |           |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |
|----------|-----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|
|          | <b>+</b>  | 17 | -8  | 8  | -8  | -2 | -10 | 20 | -6  | 0  | 1  |
| <i>a</i> | <b>-6</b> | 11 | -14 | 2  | -14 | -8 | -16 | 14 | -12 | -6 | -5 |
| <i>b</i> | <b>1</b>  | 18 | -7  | 9  | -7  | -1 | -9  | 21 | -5  | 1  | 2  |
| <i>c</i> | <b>8</b>  | 25 | 0   | 16 | 0   | 6  | -2  | 28 | 2   | 8  | 9  |

|          |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|          | <b>-</b>  | 1  | 0  | -3 | 2  | -7 | -3 | -7 | 0  | -4 | 0  |
| <i>d</i> | <b>-6</b> | -7 | -6 | -3 | -8 | 1  | -3 | 1  | -6 | -2 | -6 |
| <i>e</i> | <b>-3</b> | -4 | -3 | 0  | -5 | 4  | 0  | 4  | -3 | 1  | -3 |
| <i>f</i> | <b>9</b>  | 8  | 9  | 12 | 7  | 16 | 12 | 16 | 9  | 13 | 9  |

|          |           |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |
|----------|-----------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|          | <b>×</b>  | 6   | -9  | 1  | 1  | 6   | -12 | 6   | 1  | -5  | -5  |
| <i>g</i> | <b>-6</b> | -36 | 54  | -6 | -6 | -36 | 72  | -36 | -6 | 30  | 30  |
| <i>h</i> | <b>-2</b> | -12 | 18  | -2 | -2 | -12 | 24  | -12 | -2 | 10  | 10  |
| <i>i</i> | <b>8</b>  | 48  | -72 | 8  | 8  | 48  | -96 | 48  | 8  | -40 | -40 |

|                 |   |    |    |
|-----------------|---|----|----|
| <b>16 ÷</b>     |   |    |    |
| 8               | 2 | -4 |    |
| <i>answers:</i> | 2 | 8  | -4 |

*j*

|                 |   |    |    |
|-----------------|---|----|----|
| <b>-24 ÷</b>    |   |    |    |
| -3              | 6 | 12 |    |
| <i>answers:</i> | 8 | -4 | -2 |

|                 |   |     |    |
|-----------------|---|-----|----|
| <b>30 ÷</b>     |   |     |    |
| 5               | 2 | -10 |    |
| <i>answers:</i> | 6 | 15  | -3 |

*k*

|                 |     |    |    |
|-----------------|-----|----|----|
| <b>-72 ÷</b>    |     |    |    |
| 4               | 9   | 12 |    |
| <i>answers:</i> | -18 | -8 | -6 |

|                 |    |    |   |
|-----------------|----|----|---|
| <b>-12 ÷</b>    |    |    |   |
| 3               | -4 | -6 |   |
| <i>answers:</i> | -4 | 3  | 2 |

*m*

|                 |    |   |    |
|-----------------|----|---|----|
| <b>-18 ÷</b>    |    |   |    |
| 6               | -9 | 2 |    |
| <i>answers:</i> | -3 | 2 | -9 |