

Integers Worksheet.

1) Write down each question first and then find the answer to the following:

- | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| a) $5 + 7$ | b) $3 + 8$ | c) $0 + 9$ | d) $8 + (-2)$ |
| e) $6 + (-1)$ | f) $12 + (-12)$ | g) $4 + (-5)$ | h) $2 + (-10)$ |
| i) $0 + (-9)$ | j) $-3 + 6$ | k) $-5 + 5$ | l) $-1 + 17$ |
| m) $-10 + 6$ | n) $-15 + 11$ | o) $2 + (-17)$ | p) $-2 + (-7)$ |
| q) $-4 + (-4)$ | r) $-5 + (-10)$ | s) $-12 + 2$ | t) $-12 + (-2)$ |

2) Do the same for these questions:

- | | | | |
|--------------|---------------|----------------|---------------|
| a) $9 - 3$ | b) $10 - 10$ | c) $4 - 1$ | d) $3 - 5$ |
| e) $5 - 10$ | f) $2 - 12$ | g) $0 - 15$ | h) $-1 - 4$ |
| i) $-7 - 3$ | j) $-11 - 5$ | k) $-1 - 21$ | l) $0 - 35$ |
| m) $19 - 39$ | n) $-15 - 25$ | o) $100 - 300$ | p) $-71 - 29$ |

3) Again do these in the same way:

- | | | | |
|----------------|---------------|----------------|------------------|
| a) $3 + 6$ | b) $2 + (-5)$ | c) $4 - 7$ | d) $-3 + 10$ |
| e) $-2 + (-3)$ | f) $8 - 12$ | g) $-2 - 5$ | h) $-20 + (-15)$ |
| i) $-15 + 20$ | j) $0 - 13$ | k) $0 + (-13)$ | l) $-15 + (-7)$ |
| m) $15 + (-7)$ | n) $-15 + 7$ | o) $-11 + 11$ | p) $63 - 97$ |

4) Write down each of these and find the answer:

- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| a) $4 \times (-5)$ | b) $6 \times (-7)$ | c) $2 \times (-19)$ | d) $5 \times (-5)$ |
| e) -8×3 | f) -9×4 | g) -11×2 | h) -10×7 |
| i) $6 \times (-8)$ | j) $8 \times (-3)$ | k) $4 \times (-12)$ | l) $7 \times (-7)$ |
| m) $9 \times (-1)$ | n) -9×3 | o) -2×10 | p) -9×5 |

5) Do the same with the following divisions:

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
| a) $-30 \div 6$ | b) $-20 \div 5$ | c) $-56 \div 7$ | d) $-63 \div 9$ |
| e) $-40 \div 2$ | f) $-90 \div 10$ | g) $-33 \div 3$ | h) $-32 \div 4$ |
| i) $-8 \div 8$ | j) $-5 \div 1$ | k) $-54 \div 6$ | l) $-100 \div 5$ |
| m) $(4 \times 9) \div 6$ | n) $(2 \times (-10)) \div 5$ | o) $3 \times (-2) \times 4$ | |
| p) $5 \times (-1) \times 6$ | q) $6 \times (-4) \div 2$ | r) $10 \times (-10) \div 5$ | |

6) Find the following (Hint: Find the bit in brackets first)

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| a) $(8 + (-5)) \times 7$ | b) $6 \times (4 - 7)$ | c) $((-10 + 2) \times 2)$ |
| d) $((-4) - 8) \div 2$ | e) $10 \times (12 - 14)$ | f) $(8 - 3) \times (-5)$ |
| g) $((-3) - 4) \times 5$ | h) $(6 + (-12)) \div 3$ | i) $((-9) - 11) \div 5$ |
| j) $-4 \times ((-2) + 7)$ | k) $(8 + (-8)) \times 5$ | l) $(-60 + (-30)) \div 10$ |

Integers Answers

1a)	12	b)	11	c)	9	d)	6
e)	5	f)	0	g)	-1	h)	-8
i)	-9	j)	3	k)	0	l)	16
m)	-4	n)	-4	o)	-15	p)	-9
q)	-8	r)	-15	s)	-10	t)	-14
2a)	6	b)	0	c)	3	d)	-2
e)	-5	f)	-10	g)	-15	h)	-5
i)	-10	j)	-16	k)	-22	l)	-35
m)	-20	n)	-40	o)	-200	p)	-100
3a)	9	b)	-3	c)	-3	d)	7
e)	-5	f)	-4	g)	-7	h)	-35
i)	5	j)	-13	k)	-13	l)	-22
m)	8	n)	-8	o)	0	p)	-34
4a)	-20	b)	-42	c)	-38	d)	-25
e)	-24	f)	-36	g)	-22	h)	-70
i)	-48	j)	-24	k)	-36	l)	-49
m)	-9	n)	-27	o)	-20	p)	-45
5a)	-5	b)	-4	c)	-8	d)	-7
e)	-20	f)	-9	g)	-11	h)	-8
i)	-1	j)	-5	k)	-9	l)	-20
m)	6	n)	-4	o)	-24	p)	-30
q)	-12	r)	-20				
6a)	21	b)	-18	c)	-24	d)	-6
e)	-20	f)	-25	g)	-35	h)	-2
i)	-4	j)	-20	k)	0	l)	-9