

# Exercise 5D

Example 8

1 Work out using a number line:

a  $+3 + +4$

b  $+4 + +5$

c  $-7 + +3$

d  $-4 + +5$

e  $-8 + +2$

f  $-5 + +5$

g  $+4 + -2$

h  $+6 + -8$

i  $-2 + +5$

j  $-3 + +3$

k  $-5 + -2$

l  $-1 + -4$

m  $+3 - +4$

n  $+5 - +5$

o  $-6 - +3$

p  $-2 - +3$

q  $+3 - -4$

r  $+5 - -5$

s  $-5 - -3$

t  $-7 - -5$

2 Work out:

a  $3 - +5$

b  $4 + -5$

c  $-2 - +5$

d  $6 - -7$

e  $-2 - -4$

f  $8 - +5$

g  $-4 + -3$

h  $9 + +9$

i  $-7 - -7$

j  $9 + -5$

k  $10 + -5$

l  $8 + -5$

m  $7 - -7$

n  $-9 + -5$

o  $-6 + -9$

p  $8 - -5$

q  $-8 - -6$

r  $8 + -5$

s  $6 - -5$

t  $2 + -5$

u  $-2 - -1$

v  $8 - +1$

w  $-4 + -7$

x  $7 + -9$

3 Work out:

a  $4 + 15$

b  $6 - 17$

c  $-12 + 15$

d  $12 - 30$

e  $2 - 16$

f  $-4 - 15$

g  $-3 + 14$

h  $-15 + 4$

i  $-15 + 5$

j  $-13 + 6$

k  $-18 - 3$

l  $-11 + 8$

m  $12 - 19$

n  $20 - 13$

o  $-10 + 15$

p  $90 - 100$

Example 9

4 Work out by operating on the first pair of numbers first:

a  $2 + 4 + 5$

b  $4 + 6 - 7$

c  $-2 + 5 + 3$

d  $4 + 2 - 3$

e  $6 + 2 - 6$

f  $-4 + 2 - 5$

g  $7 - 3 - 4$

h  $3 - 5 + 4$

i  $-5 + 9 - 4$

j  $-3 + 15 - 6$

k  $10 - 8 - 3$

l  $-11 - 8 - 7$

m  $6 + 12 - 19$

n  $-3 + 20 - 13$

o  $-7 - 10 + 15$

p  $12 - 19$

## Exercise 5D

- 1 a 7 b 9 c -4 d 1  
e -6 f 0 g +2 h -2  
i 3 j 0 k -7 l -5  
m -1 n 0 o -9 p -5  
q 7 r 10 s -2 t -2
- 2 a -2 b -1 c -7 d 13  
e 2 f 3 g -7 h 18  
i 0 j 4 k 5 l 3  
m 14 n -14 o -15 p 13  
q -2 r 3 s 11 t -3  
u -1 v 7 w -11 x -2

- 3 a 19 b -11 c 3 d -18  
e -14 f -19 g 11 h -11  
i -10 j -7 k -21 l -3  
m -7 n 7 o 5 p -10
- 4 a 11 b 3 c 6 d 3  
e 2 f -7 g 0 h 2  
i 0 j 6 k -1 l -26  
m -1 n 4 o -2 p -7