

1. (a) $(11 + 19) + (56 + 34) + (48 + 22) = 30 + 90 + 70 = 190$
(b) $(55 + 55) + (44 + 46) + (38 + 22) = 110 + 90 + 60 = 260$
(c) $(19 + 1) + (35 + 25) + (16 + 24) = 20 + 60 + 40 = 120$
(d) $(47 + 53) + (22 + 28) + (24 + 46) = 100 + 50 + 70 = 220$
2. (a) $40 \cdot (1 + 40) : 2 = 820$
(b) $30 \cdot (3 + 90) : 2 = 1395$
(c) $101 \cdot (200 + 300) : 2 = 25250$
(d) $39 \cdot (4 + 80) : 2 = 1638$
(e) $501 \cdot (150 + 650) : 2 = 200400$
(f) $1001 \cdot (1000 + 2000) : 2 = 1501500$
(g) $201 \cdot (1000 + 2000) : 2 = 301500$
3. (a) $21 - 8 - 9 = 4$
(b) $18 + 29 + 12 = 59$
(c) $11 - 26 + 23 = 8$
(d) $4 + 23 - 12 = 15$
4. (a) $22 - 13 + 7 = 16$
(b) $25 - 5 - 4 = 16$
(c) $3 + 30 + 9 = 42$
(d) $25 + 30 - 3 = 52$
5. (a) $19 + 2 + 29 + 21 = 71$
(b) $14 + 14 + 19 - 17 = 30$
(c) $9 + 6 - 2 + 24 = 37$
(d) $15 + 21 - 19 - 11 = 6$
(e) $22 - 16 - 2 - 3 = 1$
(f) $13 - 7 - 16 + 11 = 1$
(g) $30 - 24 + 14 - 10 = 10$
(h) $29 - 23 + 19 + 17 = 42$