

1. simplify the following ratios:

(a) $12 : 6$

(b) $15 : 25$

(c) $21 : 28$

(d) $24 : 96$

(e) $35 : 105$

(f) $17 : 68$

(g) $27 : 9 : 54$

(h) $18 : 72 : 144$

(i) $38 : 76 : 19$

2. divide 96 in the following ratios:

(a) $1 : 2$

(b) $2 : 6$

(c) $11 : 5$

(d) $7 : 5$

3. divide 54 in the following ratios:

(a) $13 : 5$

(b) $7 : 11$

(c) $1 : 17$

(d) $8 : 10$

4. divide 144 in the following ratios:

(a) $3 : 1$

(b) $1 : 5$

(c) $7 : 2$

(d) $11 : 13$

5. divide 512 in the following ratios:

(a) $13 : 3$

(b) $3 : 1$

(c) $7 : 1$

(d) $1 : 63$

6. divide 1000 in the following ratios:

(a) $1 : 2 : 7$

(b) $6 : 12 : 2$

(c) $13 : 26 : 11$

(d) $21 : 1 : 3$

1.

(a) $2 : 1$

(b) $3 : 5$

(c) $3 : 4$

(d) $1 : 4$

(e) $1 : 3$

(f) $1 : 4$

(g) $3 : 1 : 6$

(h) $1 : 4 : 8$

(i) $2 : 4 : 1$

2.

(a) 32, 64

(b) 24, 72

(c) 66, 30

(d) 56, 40

3.

(a) 39, 15

(b) 21, 33

(c) 3, 51

(d) 24, 30

4.

(a) 108, 36

(b) 24, 120

(c) 112, 32

(d) 66, 78

5.

(a) 416, 96

(b) 384, 128

(c) 448, 64

(d) 8, 504

6.

(a) 100, 200, 700

(b) 300, 600, 100

(c) 260, 520, 220

(d) 840, 40, 120