Answer key

The method: Least common multiple

The smallest number both divide into. List multiples of the larger number.

LCM of 8 and 15 = 120

Multiples of 15: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120

First one that 8 divides: 120

Problems 1 and 2 worked out · Version 0A

LCM of 5 and 9 = 45

Multiples of 9: 9, 18, 27, 36, 45

First one that 5 divides: 45

LCM of 2 and 15 = 30

Multiples of 15: 15, 30

First one that 2 divides: 30

Least common multiple · Version 0A

1) 45 2) 30 3) 91 4) 15 5) 12 6) 91 7) 42
8) 30 9) 77 10) 110 11) 26 12) 65 13) 78
14) 9 15) 8 16) 30 17) 84 18) 15 19) 70
20) 28 21) 104 22) 18 23) 6 24) 35 25) 110
26) 9 27) 36 28) 40 29) 24 30) 4 31) 60
32) 36 33) 77 34) 70 35) 44 36) 24 37) 14
38) 14