

Ratio (A)

Simplify
50 : 20
5 : 2
16 : 24
2 : 3
7 : 35
1 : 5
110 : 25
22 : 5
81 : 45
9 : 5
45 : 35
9 : 7
16 : 14
8 : 7
28 : 24
7 : 6

Equivalent
$18 : 6 = 6 : \underline{2}$
$30 : 50 = 6 : \underline{10}$
$64 : 24 = \underline{8} : 3$
$1 : 6 = \underline{5} : 30$
$8 : 2 = 32 : \underline{8}$
$5 : 4 = \underline{50} : 40$
$3 : 6 = \underline{21} : 42$
$72 : 48 = 9 : \underline{6}$

Divide in a given ratio
Divide 24 in the ratio 3 : 5
$3+5 = 8$
$\frac{24}{8} = 3$
$3 : 5$
$\times 3 \quad \times 3$
$9 : 15$
Divide 45 in the ratio 6 : 3
$6+3 = 9$
$\frac{45}{9} = 5$
$6 : 3$
$\times 5 \quad \times 5$
$30 : 15$
Divide 55 in the ratio 7 : 4
$7+4 = 11$
$\frac{55}{11} = 5$
$7 : 4$
$\times 5 \quad \times 5$
$35 : 20$
Divide 80 in the ratio 2 : 8
$2+8 = 10$
$\frac{80}{10} = 8$
$2 : 8$
$\times 8 \quad \times 8$
$16 : 64$