

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 $2 + 8 = 10$ $\frac{80}{10} = 8$ $2 : 8$ $\times 8 \quad \times 8$ $16 : 64$