

- (1) $15 : 25 = \chi : 5$
 $\chi = 3$
- (2) $12 : 18 = \chi : 3$
 $\chi = 2$
- (3) $49 : 28 = \chi : 4$
 $\chi = 7$
- (4) $12 : 42 = \chi : 7$
 $\chi = 2$
- (5) $54 : 48 = \chi : 8$
 $\chi = 9$
- (6) $42 : 24 = \chi : 4$
 $\chi = 7$
- (7) $72 : 32 = \chi : 4$
 $\chi = 9$
- (8) $28 : 36 = \chi : 9$
 $\chi = 7$
- (9) $54 : 24 = \chi : 4$
 $\chi = 9$
- (10) $35 : 30 = \chi : 6$
 $\chi = 7$
- (11) $30 : 18 = \chi : 3$
 $\chi = 5$
- (12) $20 : 28 = \chi : 7$
 $\chi = 5$
- (13) $16 : 36 = \chi : 9$
 $\chi = 4$
- (14) $16 : 18 = \chi : 9$
 $\chi = 8$
- (15) $81 : 72 = \chi : 8$
 $\chi = 9$
- (16) $63 : 45 = \chi : 5$
 $\chi = 7$
- (17) $28 : 20 = \chi : 5$
 $\chi = 7$
- (18) $49 : 56 = \chi : 8$
 $\chi = 7$
- (19) $63 : 27 = \chi : 3$
 $\chi = 7$
- (20) $42 : 30 = \chi : 5$
 $\chi = 7$

- (1) $3 : 4 = 15 : \chi$
 $\chi = 20$
- (2) $8 : 7 = 72 : \chi$
 $\chi = 63$
- (3) $4 : 5 = 16 : \chi$
 $\chi = 20$
- (4) $5 : 2 = 35 : \chi$
 $\chi = 14$
- (5) $7 : 4 = 21 : \chi$
 $\chi = 12$
- (6) $5 : 9 = 20 : \chi$
 $\chi = 36$
- (7) $3 : 7 = 12 : \chi$
 $\chi = 28$
- (8) $8 : 7 = 64 : \chi$
 $\chi = 56$
- (9) $5 : 3 = 40 : \chi$
 $\chi = 24$
- (10) $6 : 5 = 24 : \chi$
 $\chi = 20$
- (11) $9 : 4 = 63 : \chi$
 $\chi = 28$
- (12) $7 : 3 = 63 : \chi$
 $\chi = 27$
- (13) $8 : 5 = 40 : \chi$
 $\chi = 25$
- (14) $5 : 3 = 25 : \chi$
 $\chi = 15$
- (15) $8 : 3 = 64 : \chi$
 $\chi = 24$
- (16) $2 : 5 = 14 : \chi$
 $\chi = 35$
- (17) $5 : 7 = 40 : \chi$
 $\chi = 56$
- (18) $7 : 5 = 63 : \chi$
 $\chi = 45$
- (19) $7 : 4 = 35 : \chi$
 $\chi = 20$
- (20) $3 : 2 = 27 : \chi$
 $\chi = 18$

- (1) 45 : $\chi = 5 : 2$
 $\chi = 18$
- (2) 42 : $\chi = 7 : 9$
 $\chi = 54$
- (3) 49 : $\chi = 7 : 4$
 $\chi = 28$
- (4) 45 : $\chi = 9 : 8$
 $\chi = 40$
- (5) 27 : $\chi = 3 : 8$
 $\chi = 72$
- (6) 24 : $\chi = 6 : 5$
 $\chi = 20$
- (7) 20 : $\chi = 5 : 8$
 $\chi = 32$
- (8) 63 : $\chi = 7 : 9$
 $\chi = 81$
- (9) 20 : $\chi = 5 : 3$
 $\chi = 12$
- (10) 25 : $\chi = 5 : 6$
 $\chi = 30$
- (11) 30 : $\chi = 6 : 7$
 $\chi = 35$
- (12) 25 : $\chi = 5 : 9$
 $\chi = 45$
- (13) 30 : $\chi = 5 : 8$
 $\chi = 48$
- (14) 56 : $\chi = 8 : 3$
 $\chi = 21$
- (15) 18 : $\chi = 2 : 9$
 $\chi = 81$
- (16) 72 : $\chi = 9 : 5$
 $\chi = 40$
- (17) 15 : $\chi = 5 : 6$
 $\chi = 18$
- (18) 72 : $\chi = 9 : 8$
 $\chi = 64$
- (19) 54 : $\chi = 9 : 7$
 $\chi = 42$
- (20) 72 : $\chi = 9 : 4$
 $\chi = 32$

- (1) $6 / 36 = 1 / 6$
- (2) $9 / 63 = 1 / 7$
- (3) $4 / 36 = 1 / 9$
- (4) $9 / 27 = 1 / 3$
- (5) $7 / 35 = 1 / 5$
- (6) $4 / 32 = 1 / 8$
- (7) $2 / 18 = 1 / 9$
- (8) $5 / 40 = 1 / 8$
- (9) $7 / 56 = 1 / 8$
- (10) $2 / 10 = 1 / 5$
- (11) $2 / 16 = 1 / 8$
- (12) $4 / 20 = 1 / 5$
- (13) $3 / 27 = 1 / 9$
- (14) $8 / 16 = 1 / 2$
- (15) $5 / 30 = 1 / 6$
- (16) $7 / 14 = 1 / 2$

- (1) $42 / 49 = 6 / 7$
- (2) $16 / 36 = 4 / 9$
- (3) $10 / 16 = 5 / 8$
- (4) $20 / 24 = 5 / 6$
- (5) $12 / 14 = 6 / 7$
- (6) $35 / 63 = 5 / 9$
- (7) $18 / 24 = 3 / 4$
- (8) $56 / 63 = 8 / 9$
- (9) $28 / 36 = 7 / 9$
- (10) $27 / 63 = 3 / 7$
- (11) $36 / 45 = 4 / 5$
- (12) $24 / 42 = 4 / 7$
- (13) $18 / 63 = 2 / 7$
- (14) $45 / 54 = 5 / 6$
- (15) $14 / 63 = 2 / 9$
- (16) $20 / 25 = 4 / 5$

- (1) $1 / 6 \times 5 = 5 / 6$
- (2) $2 / 5 \times 2 = 4 / 5$
- (3) $1 / 8 \times 7 = 7 / 8$
- (4) $2 / 7 \times 3 = 6 / 7$
- (5) $1 / 4 \times 3 = 3 / 4$
- (6) $2 / 9 \times 4 = 8 / 9$
- (7) $2 / 9 \times 2 = 4 / 9$
- (8) $4 / 9 \times 2 = 8 / 9$
- (9) $1 / 9 \times 2 = 2 / 9$
- (10) $1 / 8 \times 5 = 5 / 8$
- (11) $1 / 9 \times 4 = 4 / 9$
- (12) $1 / 5 \times 3 = 3 / 5$
- (13) $1 / 7 \times 4 = 4 / 7$
- (14) $1 / 7 \times 3 = 3 / 7$
- (15) $1 / 7 \times 5 = 5 / 7$
- (16) $1 / 5 \times 2 = 2 / 5$

- (1) $2 / 5 \div 3 = 2 / 15$
- (2) $1 / 2 \div 6 = 1 / 12$
- (3) $1 / 2 \div 7 = 1 / 14$
- (4) $2 / 3 \div 5 = 2 / 15$
- (5) $1 / 9 \div 2 = 1 / 18$
- (6) $3 / 5 \div 2 = 3 / 10$
- (7) $4 / 5 \div 3 = 4 / 15$
- (8) $1 / 2 \div 2 = 1 / 4$
- (9) $1 / 6 \div 2 = 1 / 12$
- (10) $1 / 2 \div 9 = 1 / 18$
- (11) $1 / 3 \div 6 = 1 / 18$
- (12) $1 / 4 \div 2 = 1 / 8$
- (13) $3 / 8 \div 2 = 3 / 16$
- (14) $1 / 2 \div 8 = 1 / 16$
- (15) $1 / 8 \div 2 = 1 / 16$
- (16) $7 / 8 \div 2 = 7 / 16$