

Outcome 2 - Simplifying Ratio

Bronze examples

Examples...

Simplify $2 : 8$ Divide by 2!
 $1 : 4$

Simplify $56 : 7$ Divide by 7!
 $8 : 1$

Silver examples

Examples...

Simplify $15 : 25$ Divide by 5!
 $3 : 5$

Simplify $24 : 42$ Divide by 6!
 $4 : 7$

Gold examples

Examples...

Simplify $\frac{1}{4} : 4$ Multiply by 4!
 $1 : 16$

Simplify $\frac{2}{3} : 10$ Multiply by 3!
 $2 : 30$

$1 : 15$ Divide by 2!

Bronze Questions

Simplify the following ratios...

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1 $2 : 12$ | 2 $5 : 40$ |
| 3 $8 : 64$ | 4 $63 : 9$ |
| 5 $7 : 21$ | 6 $20 : 5$ |
| 7 $11 : 121$ | 8 $4 : 16$ |
| 9 $810 : 90$ | 10 $400 : 1200$ |

Silver Questions

Simplify the following ratios...

- | | |
|---------------|--------------|
| 1 $2 : 8$ | 2 $9 : 15$ |
| 3 $21 : 28$ | 4 $64 : 56$ |
| 5 $16 : 20$ | 6 $42 : 36$ |
| 7 $15 : 25$ | 8 $72 : 81$ |
| 9 $400 : 500$ | 10 $28 : 30$ |

Gold Questions

Simplify the following ratios...

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 $\frac{1}{2} : 2$ | 2 $\frac{1}{4} : 8$ |
| 3 $\frac{1}{3} : 3$ | 4 $\frac{1}{5} : 4$ |
| 5 $\frac{2}{3} : 10$ | 6 $\frac{3}{4} : 12$ |
| 7 $\frac{2}{5} : 8$ | 8 $\frac{3}{10} : 2$ |
| 9 $\frac{5}{6} : 30$ | 10 $\frac{4}{7} : 10$ |

Bronze Answers

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 1 : 6 | 2. 1 : 8 |
| 3. 1 : 8 | 4. 7 : 1 |
| 5. 1 : 3 | 6. 4 : 1 |
| 7. 1 : 11 | 8. 1 : 4 |
| 9. 9 : 1 | 10. 1 : 3 |

Silver Answers

- | | |
|----------|-------------|
| 1. 1 : 4 | 2. 3 : 5 |
| 3. 3 : 4 | 4. 8 : 7 |
| 5. 4 : 5 | 6. 7 : 6 |
| 7. 3 : 5 | 8. 8 : 9 |
| 9. 4 : 5 | 10. 14 : 15 |

Gold Answers

- | | |
|-----------|------------|
| 1. 1 : 4 | 2. 1 : 32 |
| 3. 1 : 9 | 4. 1 : 20 |
| 5. 1 : 15 | 6. 1 : 16 |
| 7. 1 : 20 | 8. 3 : 20 |
| 9. 1 : 36 | 10. 2 : 35 |