

Simplifying and Writing Ratios

Maths with Melissa

Write or simplify each ratio

- Q1. 6 apples, 9 oranges $\Rightarrow$ apples : oranges (simplify)
- Q2. Simplify 12 : 4
- Q3. 10 pens, 15 pencils $\Rightarrow$ pens : pencils (simplify)
- Q4. Simplify 14 : 21
- Q5. 8 boys, 12 girls $\Rightarrow$ boys : girls (simplify)
- Q6. Simplify 20 : 5
- Q7. 9 cats, 6 dogs $\Rightarrow$ cats : dogs (simplify)
- Q8. Simplify 16 : 24
- Q9. 200 g flour, 100 g sugar $\Rightarrow$ flour : sugar (simplify)
- Q10. Simplify 18 : 12
- Q11. 15 books, 10 magazines $\Rightarrow$ books : magazines (simplify)
- Q12. Simplify 25 : 5
- Q13. 4 red, 6 blue, 2 green marbles $\Rightarrow$ red : blue : green (simplify)
- Q14. Simplify 30 : 45
- Q15. 8 black pens, 4 blue pens $\Rightarrow$ black : blue (simplify)

Q1. $6 : 9 \rightarrow \div 3 \rightarrow 2 : 3$

Q2. $12 : 4 \rightarrow \div 4 \rightarrow 3 : 1$

Q3. $10 : 15 \rightarrow \div 5 \rightarrow 2 : 3$

Q4. $14 : 21 \rightarrow \div 7 \rightarrow 2 : 3$

Q5. $8 : 12 \rightarrow \div 4 \rightarrow 2 : 3$

Q6. $20 : 5 \rightarrow \div 5 \rightarrow 4 : 1$

Q7. $9 : 6 \rightarrow \div 3 \rightarrow 3 : 2$

Q8. $16 : 24 \rightarrow \div 8 \rightarrow 2 : 3$

Q9. $200 : 100 \rightarrow \div 100 \rightarrow 2 : 1$

Q10. $18 : 12 \rightarrow \div 6 \rightarrow 3 : 2$

Q11. $15 : 10 \rightarrow \div 5 \rightarrow 3 : 2$

Q12. $25 : 5 \rightarrow \div 5 \rightarrow 5 : 1$

Q13. $4 : 6 : 2 \rightarrow \div 2 \rightarrow 2 : 3 : 1$

Q14. $30 : 45 \rightarrow \div 15 \rightarrow 2 : 3$

Q15. $8 : 4 \rightarrow \div 4 \rightarrow 2 : 1$