

Moltiplicazioni

Risoluzione

Commento

$$M1 \quad \frac{5}{6} \cdot \frac{11}{3} = \frac{55}{18}$$

Nessuna semplificazione è possibile, non resta che moltiplicare i due numeratori (5×11) e i due denominatori (6×3).

$$M2 \quad \frac{2}{9} \cdot \frac{2}{11} = \frac{4}{99}$$

Nessuna semplificazione è possibile, non resta che moltiplicare i due numeratori (2×2) e i due denominatori (9×11).

$$M3 \quad \frac{9}{4} \cdot \frac{7}{4} = \frac{63}{16}$$

Nessuna semplificazione è possibile, non ti resta che moltiplicare i due numeratori (9×7) e i due denominatori (4×4).

$$M4 \quad \frac{9}{7} \cdot \frac{9}{4} = \frac{81}{28}$$

Nessuna semplificazione è possibile, non ti resta che moltiplicare i due numeratori (9×9) e i due denominatori (7×4).

$$M5 \quad \frac{9}{4} \cdot \frac{7}{9} = \frac{1}{4} \cdot \frac{7}{1} = \frac{7}{4}$$

Prima di eseguire la moltiplicazione devi semplificare in croce, dopodiché moltiplica i due numeratori (1×7) e i due denominatori (4×1).

$$M6 \quad \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{7} = \frac{4}{1} \cdot \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$$

Prima di eseguire la moltiplicazione devi semplificare in croce, dopodiché moltiplica i due numeratori (4×1) e i due denominatori (1×7).

$$M7 \quad \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} = \frac{1}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{20}$$

Prima di eseguire la moltiplicazione devi semplificare in croce, dopodiché moltiplica i due numeratori (1×3) e i due denominatori (5×4).

$$M8 \quad \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{8} = \frac{5}{3} \cdot \frac{1}{8} = \frac{5}{24}$$

Prima di eseguire la moltiplicazione devi semplificare in croce, dopodiché moltiplica i due numeratori (5×1) e i due denominatori (3×8).

$$M9 \quad \frac{8}{7} \cdot \frac{7}{8} = \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1} = 1$$

Prima di eseguire la moltiplicazione devi semplificare in croce, nota che il risultato è 1 perché $8/7$ e $7/8$ sono una coppia di frazioni inverse.

$$M10 \quad \frac{9}{12} \cdot \frac{5}{2} = \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{2} = \frac{15}{8}$$

Prima di eseguire la moltiplicazione, devi ridurre ai minimi termini la frazione $9/12$ perché 9 e 12 sono divisibili per 3.

$$M11 \quad \frac{3}{7} \cdot \frac{8}{10} = \frac{3}{7} \cdot \frac{4}{5} = \frac{12}{35}$$

Prima di eseguire la moltiplicazione, devi ridurre ai minimi termini la frazione $8/10$ perché 8 e 10 sono divisibili per 2.

$$M12 \quad 9 \cdot \frac{5}{4} = \frac{9}{1} \cdot \frac{5}{4} = \frac{45}{4}$$

Nessuna semplificazione è possibile, non ti resta che moltiplicare l'intero per il numeratore della frazione (9×5).

$$M13 \quad 4 \cdot \frac{3}{2} = \frac{4}{1} \cdot \frac{3}{2} = \frac{2}{1} \cdot \frac{3}{1} = \frac{6}{1} = 6$$

Prima di eseguire la moltiplicazione devi semplificare in croce l'intero 4 con il denominatore 2.

$$M14 \quad \frac{7}{5} \cdot 4 = \frac{7}{5} \cdot \frac{4}{1} = \frac{28}{5}$$

Nessuna semplificazione è possibile, non ti resta che moltiplicare il numeratore della frazione per l'intero (7×4).

$$M15 \quad \frac{4}{9} \cdot 3 = \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{1} = \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{1} = \frac{4}{3}$$

Prima di eseguire la moltiplicazione devi semplificare in croce il denominatore della frazione 9 con l'intero 3.