

Svolgere le seguenti espressioni

$$512 \quad \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5}\right) : \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{11}{15}\right) : \left[\frac{10}{17} : \left(1 - \frac{3}{13}\right)\right] \times \frac{4}{3}$$

$$513 \quad \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{28} + \frac{1}{2}\right) : \frac{9}{14} \times \frac{2}{3} + \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{15}\right)$$

$$514 \quad \left[\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{4}\right) : \frac{22}{9} + \left(1 - \frac{1}{18} - \frac{2}{3}\right) : \frac{4}{9} : \frac{5}{3}\right] : \frac{1}{2} - \left(1 - \frac{1}{2}\right) : \frac{1}{2}$$

$$515 \quad \left[2 + \frac{1}{2} : \left(3 - \frac{1}{4}\right) \times 11\right] : \left(1 + \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{5}{12} - \frac{5}{12} : 2\right) : \frac{5}{2}$$

$$516 \quad \frac{5}{17} \times \left(2 + \frac{7}{5}\right) : \left[\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{10}\right) \times \frac{5}{3} + \frac{1}{2}\right] - \left(1 - \frac{3}{5} : 3\right)$$

$$517 \quad \left[1 - \left(\frac{4}{15} + \frac{2}{21} + \frac{19}{35}\right)\right] : \frac{2}{3} + \frac{7}{9} : \left(1 + \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{4}{3} - \frac{6}{7}\right)$$

$$518 \quad \frac{1}{7} \times \left(\frac{27}{11} + 2\right) + 2 \times \left[\left(2 + \frac{5}{11}\right) \times \frac{1}{3} + 3 : \frac{11}{10} - 2\right] - \left(\frac{15}{22} - \frac{1}{2}\right)$$

$$519 \quad \left\{ \left[ \frac{2}{5} + \left( \frac{4}{5} - \frac{1}{2} : \frac{3}{4} \right) + \frac{6}{5} : \frac{9}{10} \right] : \frac{7}{2} + \frac{1}{2} : \frac{3}{4} + \frac{1}{10} \right\} : \frac{3}{4}$$