

1 - In una cassa ci sono 40 funghi,  $\frac{5}{8}$  sono porcini e i rimanenti velenosi.  $\frac{2}{5}$  di quelli velenosi sono *Amanita phalloides* e il resto *Amanita muscaria*. Trova il numero delle *Amanita muscaria*.

2 - In un acquario ci sono 54 pesci: rossi, bianchi e neri.  $\frac{5}{9}$  sono rossi,  $\frac{1}{6}$  sono bianchi e i rimanenti neri. Trova il numero di pesci di ogni colore.

3 - Su un tavolo in pizzeria  $\frac{3}{7}$  delle pizze sono margherite e le altre 12 sono di altro tipo. Trova il numero totale delle pizze.

Espressioni da [www.ubimath.it](http://www.ubimath.it)

$$10. \quad \left(3 + \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{9}{4} - \frac{5}{8} - \frac{1}{2}\right) - \left(1 - \frac{7}{8}\right)$$

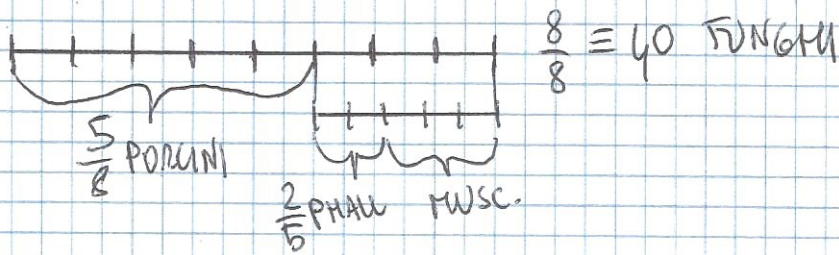
$$17. \quad \left[\left(1 + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right) + \left(1 + \frac{1}{6}\right)\right] + \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2} + 1\right)$$

$$5. \quad \left(1 + \frac{1}{2}\right) - \left(1 + \frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{1}{6} - \frac{1}{12}\right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{10}\right)$$

$$\begin{aligned}
& \left(1 + \frac{1}{2}\right) - \left(1 + \frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{1}{6} - \frac{1}{12}\right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{10}\right) = \\
& = \frac{2+1}{2} - \frac{12+3-4}{12} - \frac{2-1}{12} + \frac{2+1}{10} = \\
& = \frac{3}{2} - \frac{11}{12} - \frac{1}{12} + \frac{3}{10} = \\
& = \frac{90-55-5+183}{60} = \\
& = \frac{48}{60} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& \left(3 + \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{9}{4} - \frac{5}{8} - \frac{1}{2}\right) - \left(1 - \frac{7}{8}\right) = \\
& = \frac{12+1}{4} - \frac{18-5-3}{8} - \frac{8-7}{8} = \\
& = \frac{13}{4} - \frac{9}{8} - \frac{1}{8} = \\
& = \frac{26-9-1}{8} = \frac{16}{8} = 2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& \left[\left(1 + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right) + \left(1 + \frac{1}{6}\right)\right] + \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2} + 1\right) = \\
& = \left[\left(\frac{4+1-2}{4}\right) + \left(\frac{6+1}{6}\right)\right] + \left(\frac{10-3+6}{6}\right) = \\
& = \left[\frac{3}{4} + \frac{7}{6}\right] + \frac{13}{6} = \\
& = \frac{9+14}{12} + \frac{13}{6} = \\
& = \frac{23}{12} + \frac{13}{6} = \\
& = \frac{23+26}{12} = \frac{49}{12}
\end{aligned}$$

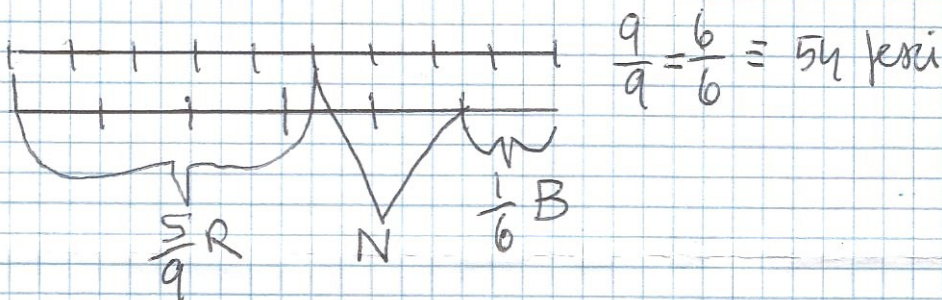


$$(40 : 8) \times 5 = 5 \times 5 = 25 \text{ forcini}$$

$$40 - 25 = 15 \text{ rimanenti}$$

$$(15 : 5) \times 2 = 3 \times 2 = 6 \text{ A. phalloides}$$

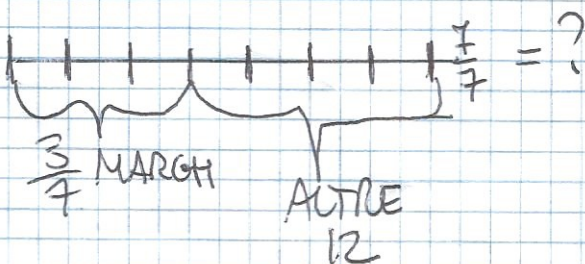
$$15 - 6 = \textcircled{9} \text{ A. muscaria}$$



$$(54 : 9) \times 5 = 6 \times 5 = 30 \text{ ROSSI}$$

$$(54 : 6) \times 1 = 9 \text{ BIANCHI}$$

$$54 - (30 + 9) = 15 \text{ NERI}$$



$$\frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7} \text{ ALTRE}$$

$$12 : 4 = 3 \text{ U.F.}$$

$$7 \times 3 = 21 \text{ TOT PIZZE}$$