



இயல் 6.3 - விகிதம்

பயிற்சி எண் :: 6.3.2.4.E

பல்வகை திறனறிதல் - பயிற்சி

வினா



மாலைகளில் உள்ள ஊதா, மஞ்சள் மற்றும் பச்சை நிற முத்துக்கள் 3:4:7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன எனக்கொள்க. மஞ்சள் நிற முத்துக்களின் எண்ணிக்கை 48. என்றால் ஊதா மற்றும் பச்சை நிற முத்துக்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை.

விடை

$$\left. \begin{array}{l} \text{மஞ்சள் நிற முத்துக்களின் எண்ணிக்கை} \\ \text{(வினாவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.)} \end{array} \right\} = 48$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{ஊதா நிற முத்துக்களின்} \\ \text{எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = \left(\frac{3 \times 48}{4} \right) = 36$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{பச்சை நிற முத்துக்களின்} \\ \text{எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = \left(\frac{7 \times 48}{4} \right) = 84$$

ஊதா மற்றும் பச்சை நிற முத்துக்களின் எண்ணிக்கை முறையே 36 மற்றும் 84 ஆகும்.

