Обчисліть $\frac{1}{3}+\frac{2}{3}\cdot\frac{5}{8}$.

А) $\frac{3}{4}$ Б) $\frac{2}{5}$ В) $\frac{11}{27}$ Г) $\frac{3}{5}$ Д) $\frac{5}{8}$