

① a) $\text{kgV}(10, 45, 90) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 10 &= \square \cdot \square \\
 45 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 90 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(10,45,90) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(12, 18, 24) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 24 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(12,18,24) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

② a) $\text{kgV}(15, 30, 50) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 15 &= \square \cdot \square \\
 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 50 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(15,30,50) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(20, 32, 80) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 20 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 32 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 80 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(20,32,80) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

③ a) $\text{kgV}(36, 48, 72) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 36 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 48 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 72 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(36,48,72) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(40, 56, 70) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 40 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 56 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 70 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(40,56,70) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

④ a) $\text{kgV}(42, 60, 84) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 42 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 60 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 84 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(42,60,84) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(12, 18, 27) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 27 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(12,18,27) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

① a) $\text{kgV}(10, 45, 90) = \boxed{90}$

$$\begin{aligned} 10 &= 2 \cdot 5 \\ 45 &= 3 \cdot 3 \cdot 5 \\ 90 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \\ \text{kgV}(10,45,90) &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(12, 18, 24) = \boxed{72}$

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 18 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 24 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ \text{kgV}(12,18,24) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \end{aligned}$$

② a) $\text{kgV}(15, 30, 50) = \boxed{150}$

$$\begin{aligned} 15 &= 3 \cdot 5 \\ 30 &= 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 50 &= 2 \cdot 5 \cdot 5 \\ \text{kgV}(15,30,50) &= 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(20, 32, 80) = \boxed{160}$

$$\begin{aligned} 20 &= 2 \cdot 2 \cdot 5 \\ 32 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \\ 80 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \\ \text{kgV}(20,32,80) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \end{aligned}$$

③ a) $\text{kgV}(36, 48, 72) = \boxed{144}$

$$\begin{aligned} 36 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 48 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 72 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ \text{kgV}(36,48,72) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(40, 56, 70) = \boxed{280}$

$$\begin{aligned} 40 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \\ 56 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \\ 70 &= 2 \cdot 5 \cdot 7 \\ \text{kgV}(40,56,70) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 \end{aligned}$$

④ a) $\text{kgV}(42, 60, 84) = \boxed{420}$

$$\begin{aligned} 42 &= 2 \cdot 3 \cdot 7 \\ 60 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 84 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \\ \text{kgV}(42,60,84) &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(12, 18, 27) = \boxed{108}$

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 18 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 27 &= 3 \cdot 3 \cdot 3 \\ \text{kgV}(12,18,27) &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \end{aligned}$$