

① a)  $\text{kgV}(10, 35, 70) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 10 &= \square \cdot \square \\
 35 &= \square \cdot \square \\
 70 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(10,35,70) &= \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(12, 16, 96) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 16 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 96 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(12,16,96) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

② a)  $\text{kgV}(15, 30, 45) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 15 &= \square \cdot \square \\
 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 45 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(15,30,45) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(18, 24, 48) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 24 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 48 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(18,24,48) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

③ a)  $\text{kgV}(20, 32, 40) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 20 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 32 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 40 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(20,32,40) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(36, 54, 72) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 36 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 54 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 72 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(36,54,72) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

④ a)  $\text{kgV}(42, 56, 84) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 42 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 56 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 84 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(42,56,84) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(50, 60, 75) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 50 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 60 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 75 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(50,60,75) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

① a)  $\text{kgV}(10, 35, 70) = \boxed{70}$

$$\begin{aligned} 10 &= 2 \cdot 5 \\ 35 &= 5 \cdot 7 \\ 70 &= 2 \cdot 5 \cdot 7 \\ \text{kgV}(10,35,70) &= 2 \cdot 5 \cdot 7 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(12, 16, 96) = \boxed{96}$

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 16 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \\ 96 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ \text{kgV}(12,16,96) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \end{aligned}$$

② a)  $\text{kgV}(15, 30, 45) = \boxed{90}$

$$\begin{aligned} 15 &= 3 \cdot 5 \\ 30 &= 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 45 &= 3 \cdot 3 \cdot 5 \\ \text{kgV}(15,30,45) &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(18, 24, 48) = \boxed{144}$

$$\begin{aligned} 18 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 24 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 48 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ \text{kgV}(18,24,48) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \end{aligned}$$

③ a)  $\text{kgV}(20, 32, 40) = \boxed{160}$

$$\begin{aligned} 20 &= 2 \cdot 2 \cdot 5 \\ 32 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \\ 40 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \\ \text{kgV}(20,32,40) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(36, 54, 72) = \boxed{216}$

$$\begin{aligned} 36 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 54 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \\ 72 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ \text{kgV}(36,54,72) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \end{aligned}$$

④ a)  $\text{kgV}(42, 56, 84) = \boxed{168}$

$$\begin{aligned} 42 &= 2 \cdot 3 \cdot 7 \\ 56 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \\ 84 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \\ \text{kgV}(42,56,84) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \end{aligned}$$

b)  $\text{kgV}(50, 60, 75) = \boxed{300}$

$$\begin{aligned} 50 &= 2 \cdot 5 \cdot 5 \\ 60 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 75 &= 3 \cdot 5 \cdot 5 \\ \text{kgV}(50,60,75) &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \end{aligned}$$