

① a) $\text{kgV}(12, 30, 40) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 40 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(12,30,40) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(18, 36, 90) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 36 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 90 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(18,36,90) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

② a) $\text{kgV}(20, 50, 100) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 20 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 50 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 100 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(20,50,100) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(24, 42, 56) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 24 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 42 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 56 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(24,42,56) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

③ a) $\text{kgV}(45, 60, 72) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 45 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 60 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 72 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(45,60,72) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(12, 30, 60) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 60 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(12,30,60) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

④ a) $\text{kgV}(18, 45, 90) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 45 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 90 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(18,45,90) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(24, 36, 54) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 24 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 36 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 54 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(24,36,54) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

① a) $\text{kgV}(12, 30, 40) = \boxed{120}$

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 30 &= 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 40 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \\ \text{kgV}(12,30,40) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(18, 36, 90) = \boxed{180}$

$$\begin{aligned} 18 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 36 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 90 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \\ \text{kgV}(18,36,90) &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$

② a) $\text{kgV}(20, 50, 100) = \boxed{100}$

$$\begin{aligned} 20 &= 2 \cdot 2 \cdot 5 \\ 50 &= 2 \cdot 5 \cdot 5 \\ 100 &= 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \\ \text{kgV}(20,50,100) &= 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(24, 42, 56) = \boxed{168}$

$$\begin{aligned} 24 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 42 &= 2 \cdot 3 \cdot 7 \\ 56 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \\ \text{kgV}(24,42,56) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \end{aligned}$$

③ a) $\text{kgV}(45, 60, 72) = \boxed{360}$

$$\begin{aligned} 45 &= 3 \cdot 3 \cdot 5 \\ 60 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 72 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ \text{kgV}(45,60,72) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(12, 30, 60) = \boxed{60}$

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 30 &= 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 60 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ \text{kgV}(12,30,60) &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$

④ a) $\text{kgV}(18, 45, 90) = \boxed{90}$

$$\begin{aligned} 18 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 45 &= 3 \cdot 3 \cdot 5 \\ 90 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \\ \text{kgV}(18,45,90) &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(24, 36, 54) = \boxed{216}$

$$\begin{aligned} 24 &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \\ 36 &= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \\ 54 &= 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \\ \text{kgV}(24,36,54) &= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \end{aligned}$$