

① a) $\text{kgV}(12, 18, 54) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 54 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(12,18,54) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(20, 30, 40) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 20 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 40 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(20,30,40) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

② a) $\text{kgV}(24, 36, 48) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 24 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 36 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 48 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(24,36,48) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(42, 70, 84) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 42 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 70 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 84 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(42,70,84) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

③ a) $\text{kgV}(45, 50, 90) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 45 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 50 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 90 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(45,50,90) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(60, 75, 100) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 60 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 75 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 100 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(60,75,100) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

④ a) $\text{kgV}(12, 18, 72) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 72 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(12,18,72) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(20, 30, 45) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned}
 20 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 45 &= \square \cdot \square \cdot \square \\
 \text{kgV}(20,30,45) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square
 \end{aligned}$$

① a) $\text{kgV}(12, 18, 54) = \boxed{108}$

$$12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$54 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$\text{kgV}(12,18,54) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

b) $\text{kgV}(20, 30, 40) = \boxed{120}$

$$20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$40 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$\text{kgV}(20,30,40) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

② a) $\text{kgV}(24, 36, 48) = \boxed{144}$

$$24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$48 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$\text{kgV}(24,36,48) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

b) $\text{kgV}(42, 70, 84) = \boxed{420}$

$$42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$$

$$70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$$

$$84 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$$

$$\text{kgV}(42,70,84) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$$

③ a) $\text{kgV}(45, 50, 90) = \boxed{450}$

$$45 = 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$50 = 2 \cdot 5 \cdot 5$$

$$90 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$\text{kgV}(45,50,90) = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$$

b) $\text{kgV}(60, 75, 100) = \boxed{300}$

$$60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$75 = 3 \cdot 5 \cdot 5$$

$$100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$$

$$\text{kgV}(60,75,100) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$$

④ a) $\text{kgV}(12, 18, 72) = \boxed{72}$

$$12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

$$\text{kgV}(12,18,72) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

b) $\text{kgV}(20, 30, 45) = \boxed{180}$

$$20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$45 = 3 \cdot 3 \cdot 5$$

$$\text{kgV}(20,30,45) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$