

① a) $\text{kgV}(12, 27, 36) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 27 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 36 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(12,27,36) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(18, 42, 63) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 42 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 63 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(18,42,63) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

② a) $\text{kgV}(20, 30, 60) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 20 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 60 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(20,30,60) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(24, 40, 48) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 24 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ 40 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ 48 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(24,40,48) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

③ a) $\text{kgV}(45, 75, 90) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 45 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 75 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 90 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(45,75,90) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(12, 27, 54) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 12 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 27 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 54 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(12,27,54) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

④ a) $\text{kgV}(18, 36, 48) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 18 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 36 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ 48 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(18,36,48) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

b) $\text{kgV}(20, 30, 90) = \boxed{\quad}$

$$\begin{aligned} 20 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 30 &= \square \cdot \square \cdot \square \\ 90 &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \\ \text{kgV}(20,30,90) &= \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \end{aligned}$$

① a) $\text{kgV}(12, 27, 36) = \boxed{108}$

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

$$27 = 3 \cdot 3 \cdot 3$$

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

$$\text{kgV}(12, 27, 36) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

b) $\text{kgV}(18, 42, 63) = \boxed{126}$

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

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

$$63 = 3 \cdot 3 \cdot 7$$

$$\text{kgV}(18, 42, 63) = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$$

② a) $\text{kgV}(20, 30, 60) = \boxed{60}$

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

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

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

$$\text{kgV}(20, 30, 60) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

b) $\text{kgV}(24, 40, 48) = \boxed{240}$

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

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

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

$$\text{kgV}(24, 40, 48) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

③ a) $\text{kgV}(45, 75, 90) = \boxed{450}$

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

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

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

$$\text{kgV}(45, 75, 90) = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$$

b) $\text{kgV}(12, 27, 54) = \boxed{108}$

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

$$27 = 3 \cdot 3 \cdot 3$$

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

$$\text{kgV}(12, 27, 54) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

④ a) $\text{kgV}(18, 36, 48) = \boxed{144}$

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

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

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

$$\text{kgV}(18, 36, 48) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$$

b) $\text{kgV}(20, 30, 90) = \boxed{180}$

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

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

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

$$\text{kgV}(20, 30, 90) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$$