



- අනුපාතයකට අනුව බෙදීම

01. අඹ ගොඩක ගෙඩි 60ක් ඇත. එහි ඇති අමු අඹ හා ඉදුණු අඹ අතර අනුපාතය 2 : 3 වේ. අඹ ගොඩෙහි ඇති අමු අඹ ගෙඩි ගණනත් ඉදුණු අඹ ගෙඩි ගණනත් සොයමු.

$$\begin{aligned}
 &\text{අනුපාතය} &&= 2 : 3 \\
 &\text{අනුපාතයට අනුව මුලු කොටස් ගණන} &&= 2 + 3 = 5 \\
 &\text{මුලු ගෙඩි ගණන} &&= 60 \\
 &\text{අනුපාතයේ කොටස් 1ක් සඳහා අඹ ගෙඩි ගණන} &&= 60 \div 5 = 12 \\
 &\text{ඒ අනුව,} && \text{අමු අඹ ගෙඩි ගණන} &&= 2 \times 12 && \underline{\underline{= 24}} \\
 &&& \text{ඉදුණු අඹ ගෙඩි ගණන} &&= 3 \times 12 && \underline{\underline{= 36}} \\
 &&& && \uparrow && \uparrow \\
 &&& && \text{අනුපාතයේ කොටස් 1ක් සඳහා අගය} \\
 &&& \uparrow && \\
 &&& \text{අනුපාතයේ කොටස}
 \end{aligned}$$

02. රුපියල් 18 000 ක මුදලක් නිමල්, පියල් හා කමල් අතර 3 : 5 : 1 අනුපාතයට බෙදා ගන්නා ලදී. එක් එක් අයට හිමි වූ මුදල් ප්‍රමාණ වෙන වෙන ම සොයන්න.

$$\begin{aligned}
 &\text{අනුපාතය} &&= 3 : 5 : 1 \\
 &\text{අනුපාතයට අනුව මුලු කොටස් ගණන} &&= 3 + 5 + 1 = 9 \\
 &\text{බෙදා ගත් මුලු මුදල} &&= 18\ 000 \\
 &\text{අනුපාතයේ කොටස් 1ක් සඳහා මුදල} &&= 18\ 000 \div 9 = 2000 \\
 &\text{ඒ අනුව,} && \text{නිමල් ට හිමි මුදල} &&= 3 \times 2000 && \underline{\underline{= 6000}} \\
 &&& \text{පියල් ට හිමි මුදල} &&= 5 \times 2000 && \underline{\underline{= 10\ 000}} \\
 &&& \text{කමල් ට හිමි මුදල} &&= 1 \times 2000 && \underline{\underline{= 2000}} \\
 &&& && \uparrow && \uparrow \\
 &&& && \text{අනුපාතයේ කොටස් 1ක් සඳහා අගය} \\
 &&& \uparrow && \\
 &&& \text{අනුපාතයේ කොටස}
 \end{aligned}$$

➤ ඔබේ ගණිතය පෙළ පොතෙහි 21.1, 21.2 ලෙස ඇති අභ්‍යාස සම්පූර්ණ කරන්න.