

II වාරය- 6 ශ්‍රේණිය

භාග

තුලය භාග

තුලය භාග

පහත රූප 4 ම පාට කර ඇති ප්‍රමාණය එක සමාන වේ.
එම නිසා නිරූපණය කර ඇති භාග 4ම එක සමාන විය
යුතුය.



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{6}$$



$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$

මෙම භාග තුලය භාග වේ.

තුලු භාගයක් ලබා ගැනීමට දී ඇති භාගයේ හරය හා ලවය එකම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීම කළ හැක.

$$\frac{1}{2} = \frac{1 * 2}{2 * 2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 * 3}{2 * 3} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 * 4}{2 * 4} = \frac{4}{8}$$

මේ අනුව

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} \text{ වේ.}$$

$$\frac{1 * 2}{3 * 2} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{1 * 3}{3 * 3} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{1 * 4}{3 * 4} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{4 * 2}{5 * 2} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{4 * 3}{5 * 3} = \frac{12}{15}$$

$$\frac{4 * 5}{5 * 5} = \frac{20}{25}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{12}{15} = \frac{20}{25}$$

තවද භාගයක හරය හා ලවය දෙකම ඉතිරි නැතිව බෙදිය හැකි ඕනෑම සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමෙන් තුල්‍ය භාග ලබාගත හැක.

$$\frac{18}{20} = \frac{18 \div 2}{20 \div 2} = \frac{9}{10}$$

$$\therefore \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$$

.....

$$\frac{4}{8} = \frac{4 \div 2}{8 \div 2} = \frac{2}{4}$$

$\frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

.....

$$\frac{4}{8} = \frac{4 \div 4}{8 \div 4} = \frac{1}{2}$$

දී ඇති භාගයක හරය හා ලවය යන 2 ම බෙදිය හැකි සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමෙන් තුල්‍ය භාග සැකසිය හැකිය.

උදා :-

$$\frac{9}{18} = \frac{9 \div 3}{18 \div 3} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{9}{18} = \frac{9 \div 9}{18 \div 9} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{18} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

.....

$$\frac{8}{12} = \frac{8 \div 2}{12 \div 2} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{8 \div 4}{12 \div 4} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

.....

දැන් ඔබට 9.3 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කළ හැකිය.