

1ට වැඩි සංඛ්‍යා ගුණකිරීම හා බෙදීම සඳහා ලඝු ගණක වගු භාවිතය

- (i) 12.8×4.65 හි අගය ලඝු ගණක වගු භාවිතයෙන් සොයන්න..

$$\begin{aligned} x &= 12.8 \times 4.65 \\ &= lg12.8 + lg4.65 \\ &= 1.1072 + 0.6674 \\ &= 1.7746 \\ x &= antilog1.7746 \\ &= 5.951 \times 10^1 \\ &= 59.51 \end{aligned}$$

- (ii) 23.21×253.1 හි අගය ලඝු ගණක වගු භාවිතයෙන් සොයන්න..

$$\begin{aligned} x &= 23.21 \times 253.1 \\ &= lg23.21 + lg253.1 \\ &= 1.3636 + 2.4033 \\ &= 3.7769 \\ x &= antilog3.7769 \\ &= 5.846 \times 10^3 \\ &= 5846 \end{aligned}$$

පහත සුළු කිරීම් ලඝු ගණක වගු භාවිතයෙන් සොයන්න.

- (1) 18.3×4.65

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (2) 3.89×14.5

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (3) 25.2×8.754

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (4) 5.849×36.8

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (5) 28.21×54.3

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (6) 402.1×18.23

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (7) 9.49×136.8

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (8) 128.2×1.35

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

- (9) 201×5.43

$$\begin{aligned} x &= \times \\ &= lg..... + lg \\ &= + \\ &= \\ x &= antilog \\ &= \\ &= \end{aligned}$$