

i. $\log_2 4 = \log_2 2^2 = 2$

ii. $\log_3 9 = \log_3 3^2 = 2$

iii. $\log_5 125 = \log_5 5^3 = 3$

iv. $\log_2 16 = \log_2 2^4 = 4$

v. $\log_3 27 = \log_3 3^3 = 3$

vi. $\log_4 16 = \log_4 4^2 = 2$

vii. $\log_2 32 = \log_2 2^5 = 5$

viii. $\log_2 64 = \log_2 2^6 = 6$