

Change of base practice (M3 2.3)

Use a calculator to approximate each to the nearest thousandth. ONLY use log or ln on your calculator. You will have to use the change of base formula.

1) $\log_7 5$

2) $\log_6 32$

3) $\log_6 69$

4) $\log_2 16$

5) $\log_7 5.3$

6) $\log 2.2$

7) $\log_6 15$

8) $\log_4 2.9$

9) $\log_3 55$

10) $\ln 3.877$

11) $\log_7 21$

12) $\log_7 30$

13) $\log_4 34$

14) $\log_3 3.4$

15) $\log_4 6.1$

16) $\log_6 46$

17) $\log_2 4.6$

18) $\log_6 1.2$

19) $\log_7 2.8$

20) $\log_4 17$

Answers to Change of base practice (M3 2.3)

1) 0.827

5) 0.857

9) 3.648

13) 2.544

17) 2.202

2) 1.934

6) 0.342

10) 1.355

14) 1.114

18) 0.102

3) 2.363

7) 1.511

11) 1.565

15) 1.304

19) 0.529

4) 4

8) 0.768

12) 1.748

16) 2.137

20) 2.044