

Exercise 4(A)

1. i) 343 ii) 1331 iii) 4096 iv) 12167 v) 29791 vi) 74088
vii) ~~157464~~

2. The perfect cubes are:- (iii) 1331 (v) 1728 ~~(vii)~~

3. i) 9.261 ii) 0.064 iii) 4.096 iv) 15.625 ~~(v)~~
v) 0.001728 vi) 0.000008 vii) 0.512

4. i) $\frac{27}{343}$ ii) $\frac{512}{729}$ (iii) $\frac{1000}{2197}$ (iv) $\frac{729}{343}$ (v) $\frac{125}{8}$

5. i) -27 ii) -343 iii) -1728 iv) -5832 v) -15625

vi) - 27000

vii) - 125000