

Answers to HW37: Properties of Exponents

1) $3m^4$

5) $\frac{4y^8}{x^2}$

9) $\frac{k^{16}}{81}$

13) $2x^5$

17) $\frac{x^5}{y^5}$

21) 5

2) $4k^5$

6) $8n^2m^2$

10) 27

14) m^2

18) $\frac{4}{u^2}$

22) 18

3) 1

7) $4n^8$

11) $\frac{27x^{12}}{y^{12}}$

15) $\frac{4}{x^2}$

19) $\frac{16}{r^{36}}$

4) $3n^4$

8) $\frac{1}{4n^6}$

12) $\frac{n^6}{9}$

16) 3

20) $16n^6$