## **Dividing Polynomials**

Divide the following.

1)  $(6a^2 + 3a^6 + 9a^3) \div 3a$ 

2)  $(2k^5 - 8k^7 - 6k^2) \div 2k^2$ 



7)  $(8y^2 + 16y) \div (-8y)$ 

8)  $(6v^6 - 5v^4 + v^7) \div v$