

Assignment

Date _____ Period _____

Divide.

1) $(x^3 - 2x^2 - 58x - 52) \div (x - 9)$

2) $(n^3 + 23n^2 + 131n) \div (n + 12)$

3) $(x^5 + 15x^4 + 60x^3 + 24x^2 - 61x + 61) \div (x + 6)$

4) $(p^5 - 19p^4 + 95p^3 - 86p^2 + 108p - 111) \div (p - 11)$

5) $(x^4 - 7x^3 + 2x - 22) \div (x - 7)$

6) $(x^4 - 7x^3 - 9x + 65) \div (x - 7)$

7) $(a^5 + 10a^4 - 7a^2 - 73a - 21) \div (a + 10)$