

Mennyi a maradék a következő osztásban:

$$(1) \quad (x^{1001} - 1) : (x^4 + x^3 + 2x^2 + x + 1),$$

továbbá akkor, ha osztónak az alábbi polinomot vesszük:

$$(2) \quad x^8 + x^6 + 2x^4 + x^2 + 1$$

(maradékon azt a polinomot értve, amely a hányados utolsó nem negatív kitevős tagjának megállapítása után adódik).