

LISTA 12

1. Oblicz za pomocą algorytmu Euklidesa.
 - a) $\text{NWP}(379, 133)$
 - b) $\text{NWP}(714, 366)$
2. Oblicz:
 - a) $1347211_8 \bmod 511_{10}$ ⁽¹⁾
 - b) $123321_6 \bmod 37_{10}$
 - c) $987612345_{10} \bmod 1001_{10}$
 - d) $A4C214_{16} \bmod 513_{10}$
3. Zapisz reprezentacje poniższych liczb w systemie resztowym RNS(5, 7, 9, 11).
 - a) 255
 - b) 2957
4. Oblicz wartość liczb zapisanych w systemie resztowym RNS(5, 7, 9, 11).
 - a) (0, 3, 3, 2)
 - b) (2, 2, 3, 5)
 - c) $(1, 3, 3, 4) \cdot (3, 1, 4, 4)$

⁽¹⁾ Wskazówka: zamień moduł na potęgę liczby 8 lub oblicz jego reprezentację w systemie ósemkowym.