

Find and simplify

a) $5^{18} + 4^{19} \pmod{31}$

b) $3^{26} + 7^{35} \pmod{32}$

c) $4 \cdot 11^{32} \pmod{21}$

d) $7 \cdot 5^{83} + 3 \pmod{11}$