

1. cvičení - domácí úloha

Zadáno 28. 2. 2008

Odevzdat do 13. 3. 2008

1. Najdi všechny primitivní prvky (mod 17).
2. Dokaž, že $13 \mid 2^{70} + 3^{70}$.
3. Buď p prvočíslo. Dokaž, že má-li a řád 3 v \mathbb{Z}_p^* , má $1 + a$ řád 6 v \mathbb{Z}_p^* .