

**FMC1, 2020.2**

Professor: Thanos

**Problem Set 3.1**

(points: 64; deadline: 05-06/05/2021)

**A.**

Demonstre o teorema de Euler (de congruência).

**B.**Além disso, aprendemos (espero) que  $\varphi$  é multiplicativa. Escreva um esboço dessa demonstração (no fmcbook o esboço tá bem incompleto).