

МАРКИНГ ШЕМА ЗА 6. ЗАДАТАК 18. СМО

Комисија СМО

- (1) Посматрање простих  $p$  тако да постоји  $m$  тако да  $p|P(m^2) - m^2$ .....**1 поен**
- (2) Доказ да тада важи или  $p|m$  или  $p = 2$ .....**2 поена**
- (3) Доказ да  $P(x) = 2^k x^r + x$ .....**2 поена**
- (4) Доказ да је  $r = 0$  у претходном.....**1 поен**
- (5) Решење у случају  $P(x) = x + c$  (мора имати (1)-(4)).....**1 поен**