

(12) **es-gruppi**

Sia  $p$  un numero primo. Sia  $G$  un sottogruppo di  $S_p$ . Sia  $N(G)$  il numero di distinti omomorfismi

$$f : G \rightarrow \mathbb{Z}_p$$

Determinare il valore di  $N(G)$  al variare di  $G$  fra tutti i sottogruppi di  $S_p$ .