

# ZBĘDNE UPRZEJMOSCI

Liczba wszystkich zmian miejsca 8 panów przy stole  
jest równa 8! (silnia), czyli:

$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8$$

co daje nam wynik 40 320 sekund,

czyli 11 godzin i 12 minut.



**KARTY  
GRABOWSKIEGO®**