

Práce se zabývá zkoumáním a počítáním permutací, jejichž cykly mají předepsané délky. V první části představíme třídu permutací složených pouze z jednocyklů a dvojcyklů a ukážeme některé související úlohy. Druhá část je věnována dalším třídám permutací a postupům, jak zjistit jejich počet. Vedle kombinatorického přístupu využíváme též analytický přístup pracující s tzv. exponenciálními generujícími funkcemi.