

**Laboratorium 4**

Napisać program z wykorzystaniem biblioteki MPI, którego zadaniem jest podzielenie *size* procesów na dwie grupy. Pierwsza grupa powinna się składać z procesów parzystych a druga z nieparzystych. Przy pomocy funkcji MPI\_Reduce zsumować numery globalnych procesów w obrębie każdej grupy. Ostatni proces z każdej nowej grupy powinien wyświetlić wynik obliczeń.

MPI\_Reduce (\*sendbuf,\*recvbuf,count,datatype,op,root,comm)

MPI\_Group\_incl (group,n,\*ranks,\*newgroup)

MPI\_Group\_difference (group1,group2,\*newgroup)

MPI\_Comm\_create (comm,group,\*newcomm)