

### Lista nr 3

**Zad 1.** Napisz program, który łączy wiele plików w jeden. Nazwy plików mają być argumentami programu z linii poleceń podobnie jak nazwa pliku wyjściowego (ostatni argument). Np. polecenie *program.exe plik\_1.txt plik\_2.txt plik\_3.txt nowy\_plik.txt* utworzy *nowy\_plik.txt*, w taki sposób, że będzie zawierał kolejno zawartość plików *plik\_1.txt plik\_2.txt* i *plik\_3.txt*.

**Zad 2.** Napisz program, który na podstawie tekstowego pliku wejściowego utworzy dwa pliki, w taki sposób, że do pierwszego trafią słowa nieparzyste a do drugiego parzyste. Po wywołaniu: *program.exe plik.txt* powstaną dwa pliki *slova\_nieparzyste.txt* i *slova\_parzyste.txt*.

**Zad 3.** Napisz program, który w pliku bmp podzieli obraz na 9 części (dzieląc wysokość na 3 równe części i szerokość podobnie) i część środkową pokoloruj na zadany kolor. Podobną procedurę powtórz dla pozostałych 8 elementów.

**Zad 4.** Napisz program, który w pliku bmp podzieli obraz na  $n*m$  części (dzieląc wysokość na  $n$  równych części i szerokość na  $m$  równych części), w obrębie każdej części kolor pikseli zamień wartościami średnimi w obrębie danej części.