

Úkol 5

Vstupem je soubor s 20 celými čísly (v binárním tvaru). Seřídíte tento soubor tak, aby jste vzali v úvahu omezení velikosti operační paměti, které vám umožní načíst naráz do paměti maximálně 10 prvků (čísel). Výstupem je soubor s 20 seříděnými čísly. Použijte algoritmus quicksort na seřídění 2 částí souboru po 10 prvcích. Pak obě části „slejte“. Při slévání můžete použít pomocný soubor.