

ZADANIE 32

V textovom súbore *mapa.txt* je vo forme čísel zakódovaná mapa oblasti. Číslo 0 predstavujú more, čísla 1 až 15 symbolizujú ostrovy a ich nadmorskú výšku. Ostrov je tvorený len políčkami, ktoré sa dotýkajú hranou. Napíšte program, ktorý

- a) načíta mapu oblasti zo súboru *mapa.txt*
- b) určí počet ostrovov
- c) najväčšiu rozlohu ostrova
- d) a vykreslí na obrazovku v grafickom režime farebnú mapu oblasti.