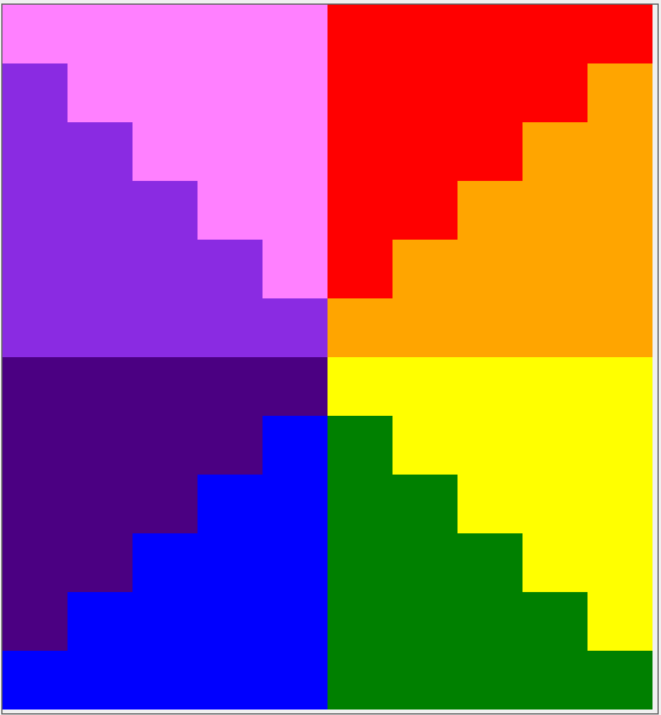
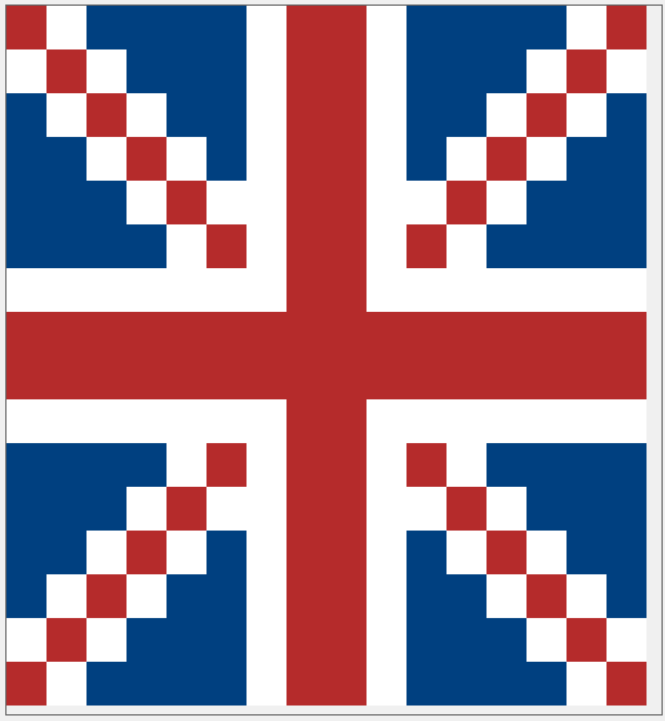
**Teme de laborator**

1. Se dau 5 valori întregi a, b, c, d şi e. Construiţi un algoritm care identifică următoarele cazuri:
   1. Există 2 valori identice;
   2. Există 2 cȃte 2 valori identice;
   3. Există 3 valori identice;
   4. Există 3valori identice şi celelalte 2 sunt de asemena identice
   5. Există 4 valori identice;
   6. Toate valorile sunt identice.
2. Algoritmul de sortare Quick Sort. Folosiți programul RainbowSort pentru a înțelege cum funcționează algoritmul.
3. Generați următoarele matrici:

1. Alegeți două probleme de la SIII.4 de la variantele de bac din 2009 care cer descrierea eficienței, și rezolvați-le (eficient dacă reușiți). Link către toate variantele: <https://profs.info.uaic.ro/~vcosmin/pagini/resurse_pregatire/variante-bac-2009-informatica-intensiv.pdf>.