

Máme  $n$  bodů v rovině (v obecné poloze, tj. žádné tři neleží na přímce a žádné čtyři neleží na kružnici).

**Úloha 1** Nalezněte nejmenší kruh obsahující všechny zadané body.

**Úloha 2** Nalezněte největší podmnožinu  $K$  zadaných bodů takovou, že vzdálenost mezi každými dvěma body v  $K$  je nejvýše 1.