

## Rättningsprotokoll för övningsmästarprov 1 i adk19

**Kamratreättarens namn:**

**Den bedömda elevens namn:**

| Bedömningskriterium                                                                                   | <i>Helt rätt</i> | <i>Litet fel</i> | <i>Fel/saknas</i> | <i>Kan ej bedöma</i> | Förklaring till bedömningen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>Algoritmbeskrivning</b>                                                                            |                  |                  |                   |                      |                             |
| Beskriver algoritmen övergripande i ord och eventuellt i bild                                         |                  |                  |                   |                      |                             |
| Beskriver algoritmen i pseudokod                                                                      |                  |                  |                   |                      |                             |
| Bra urval av detaljer i pseudokoden                                                                   |                  |                  |                   |                      |                             |
| Strukturerad pseudokod, lätt att tyda, lämpliga val av symboler                                       |                  |                  |                   |                      |                             |
| Algoritmen är tillräckligt effektiv (polynomisk)                                                      |                  |                  |                   |                      |                             |
| Algoritmen löser rätt problem                                                                         |                  |                  |                   |                      |                             |
| <b>Tidskomplexitet</b>                                                                                |                  |                  |                   |                      |                             |
| Anger tidskomplexitet (i de variabler som uppgiften föreskriver)                                      |                  |                  |                   |                      |                             |
| Motiverar tidskomplexitet (överensstämmer med algoritmen och den angivna komplexiteten)               |                  |                  |                   |                      |                             |
| <b>Korrekthetsresonemang</b>                                                                          |                  |                  |                   |                      |                             |
| Redogör för principerna för vad som behöver visas i ett korrekthetsbevis för en algoritm av denna typ |                  | M                | M                 | M                    |                             |
| Skissar en motivering för att algoritmen beräknar det optimala värdet                                 |                  | M                |                   |                      |                             |

Totalbedömning:

- ☐ Alla kryss i vita rutor — uppfyller kraven för godkänt (E)
- ☐ Ett kryss i M-märkt ruta, övriga i vita rutor — mindre fel (Fx)
- ☐ Minst ett kryss i grå ruta — inte godkänt (F)