a)

| Variable | private/shared | Begründung |
|----------|----------------|--|
| count | shared | höchster scope |
| val | private | firstprivate clause |
| g | private | siehe *g, nur adresse davon |
| *g | private | da jeder thread eine eigene kopie von j hat somit auch von a[j] und somit von *g |

b)

| Variable | private/shared | Begründung |
|----------|----------------|---|
| count | shared | höchster scope |
| val | shared | höchster scope |
| cnt | private | firstprivate clause |
| res | private | da jeder thread ein eigenes res erstellt |
| *res | private | da jeder thread ein eigenes res erstellt |
| i | shared | höherer scope |
| j | private | jeder thread eigene kopie, da parallel for |
| а | shared | da parameter |