Fehlertolerante Protokolle Sommersemester 2018

**Aufgabe 1: Echoprotokoll:**

a) Aufgabe\_1.java

b) **Geben Sie für jeden der insgesamt 12 Fälle näherungsweise an, mit welcher Wahrscheinlichkeit der Fehler toleriert wird.**

B Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 81,73 %

B Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 68,74 %

C Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 76,00%

C Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 68,62 %

D Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 78,84%

D Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 67,96%

E Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 81,48%

E Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 62,26%

F Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 85,48%

F Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 69,90%

G Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 72,54%

G Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 64,54%

c) Aufgabe\_1\_mod.java

d) **Geben Sie wiederum an, mit welcher ungefähren Wahrscheinlichkeit jeder der 12 Fehlerfälle toleriert wird:**

B Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 100%

B Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 78,09%

C Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 100%

C Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 78,76%

D Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 100%

D Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 90,62%

E Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 100%

E Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 79,25%

F Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 100%

F Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 81,88%

G Unterlassungsausfall i-Nachrichten: 100%

G Unterlassungsausfall alle Nachrichten: 81,69%