Oppg.

1. Det ville vært naturlig å bruke *EmptyStackException()* for tom stack, og *IndexOutOfBounds()* for peek input over eller lik stack size
2. **Fordeler:**- Gir tydelig beskjed om at det er for få variabler  
   - Kan tvinge godt formaterte regnestykker for strengere input  
   - Kan ikke puttes i en loop av «unødvendige» operasjoner  
   **Ulemper:**- Stopper programmet, regnestykker må rekonstrueres  
   - Mindre «brukervennlig»  
   -
3. Verdi for manglende operand til ‘\*’ og ‘/’ ville vært 1
4. I tilfellet hvor vi har et faktisk variabel og et Double.NaN, pusher jeg bare det første variabelen tilbake til stacken for \* + / - og ~, mens for | er det ikke et problem. Ser bort i fra tilfeller hvor stacken er tom.
5. Greit hvis du er sikker på at mer skal pushes til stacken senere, for da kan denne exceptionen signalisere enden av utregningen. Hvis du skal pushe flere tall til stacken senere er exceptions lite effectivt.

Debug:

1. Kapasitet: 57.0  
   Nåværende volum: 5.0  
   Metoden drinkCoffee utløser unntaket når man prøver å drikke 40.0
2. currentVolume lifeline = 20.5, 14.5, 38.5, 36.5, 6.5 🡪 exception thrown  
     
     
   fillCoffee utløser IllegalArgumentException