

Name: Mahmoud Asadzadeh – Barzi
Student Number: 100942882

Question2:

$$\begin{aligned} & (\lambda a. \lambda b. (\lambda c. \lambda d. \lambda e. c \ d \ e) \ a \ b \ (\lambda f. (\lambda g. f))) \ (\lambda h. (\lambda i. h)) \ (\lambda j. (\lambda k. j)) \\ & \lambda b. (\lambda c. \lambda d. \lambda e. c \ d \ e) \ (\lambda h. (\lambda i. h)) \ b \ (\lambda f. (\lambda g. f)) \ (\lambda j. (\lambda k. j)) \\ & \lambda c. \lambda d. \lambda e. c \ d \ e \ (\lambda h. (\lambda i. h)) \ (\lambda j. (\lambda k. j)) \ (\lambda f. (\lambda g. f)) \\ & \lambda d. \lambda e. (\lambda h. (\lambda i. h)) \ d \ e \ (\lambda j. (\lambda k. j)) \ (\lambda f. (\lambda g. f)) \\ & \lambda e. (\lambda h. (\lambda i. h)) \ (\lambda j. (\lambda k. j)) \ e \ (\lambda f. (\lambda g. f)) \\ & (\lambda h. (\lambda i. h)) \ (\lambda j. (\lambda k. j)) \ (\lambda f. (\lambda g. f)) \\ & \lambda i. (\lambda j. (\lambda k. j)) \ (\lambda f. (\lambda g. f)) \\ & (\lambda j. (\lambda k. j)) \end{aligned}$$

Question3:

$$\begin{aligned} & \text{secret (puzzle (enigma 3 5) 7) 9} \\ & 9 - (\text{puzzle (enigma 3 5) 7}) \\ & 9 - ((\text{enigma 3 5}) * 7) \\ & 9 - ((3 - 5) * 7) \\ & 9 - ((-2) * 7) \\ & 9 - (-14) \\ & 23 \end{aligned}$$