

Part A

- 1) 16 non-negative integers
- 2) 150
- 3) a) 35 b) 72 c) 130
- 4) a) 0011 1001 b) 1111 1111 c) 1000 0000

Part B

- 5) a) 97 b) 66 c) 38
- 6) 0110 0011 0110 0001 0111 0100
- 7) bay