

2a)

For et tallsystem med base-30 kunne man enkelt brukt 0-9 og så hele alfabetet fram til du har 30 symboler. Men dette hadde vært ganske vanskelig å huske. Bokstaver følger virker fortsatt som en logisk etterfølger etter tall, så jeg beholder de for 10-19. Etter 20 symboler (Hvilket kanskje gjør dette tallsystemet litt likt 10-tallssystemet) begynne med andre symboler. For å bestemme hvilke symboler dette skulle bli vilket det logisk for min del at det var symbolene som kommer opp ved å holde inne shift og telle fra 0-9 og _,+ på tastaturet (med amerikansk-engelsk tastatur). Dermed ble tallsystemet som følger:

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, !, @, #, \$, %, ^, *, (,), _, +
0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,!,@,#,\$,%,^,&,*,(,),_,+,
10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,1A,1B,1C,1D,1E,1F,1G,1H,1I,1J,1!,1@,1#,1\$,1%,1&,1*,1(,1),1_,1+,
20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,2A,2B,2C,2D,2E,2F,2G,2H,2I,2J,2!,2@,2#,2\$,2%,2&,2*,2(,2),2_,2+

2b)

10 = A (inkludert som tall i tallssystemet)

36 = +6 (+ = 30, 6 = 6, 30 + 6 = 36)

42 = +C (+ = 30, C = 12, 12 + 30 = 42)

420 = E0 (420/30 = 14, 14 -> E, ingen rest -> 0)

2c)

100 + 421 = 3A + E1 (100/30 = 3.3 -> 3 (3 * 30 = 90, 100 - 90 = 10 -> A))

521 = HB (521/30 = 17.36 -> H (.36 -> 521 - 17 * 30 = 11 -> B))