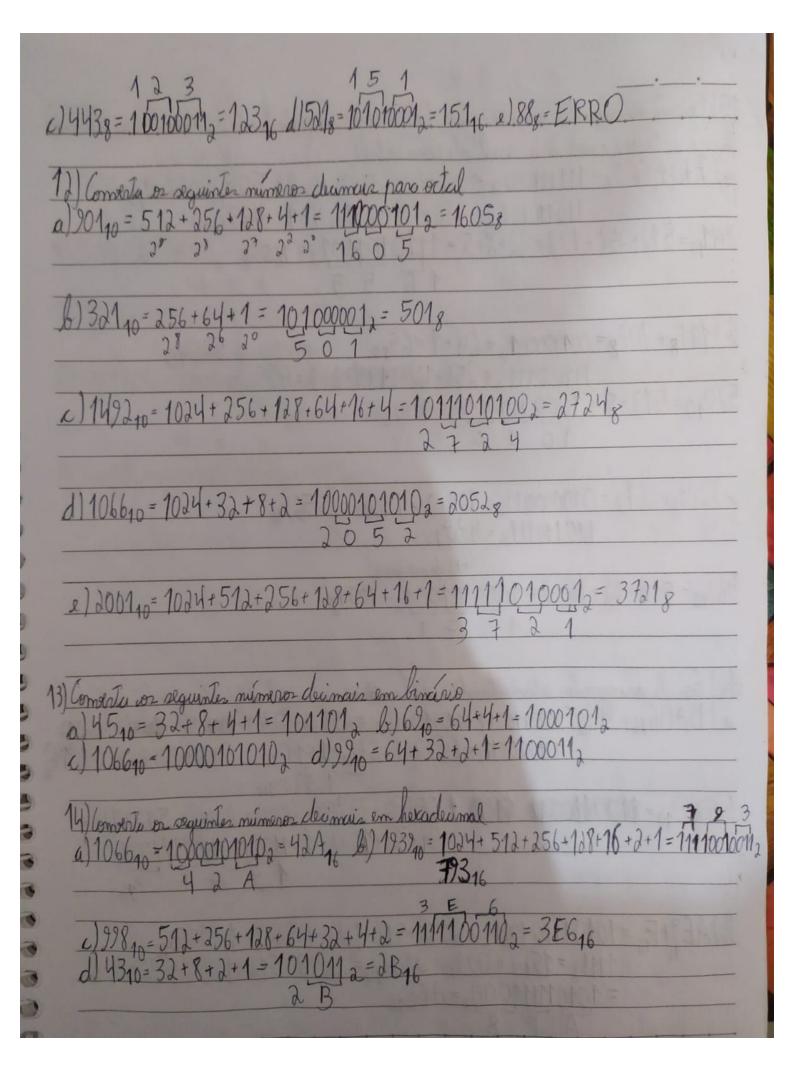
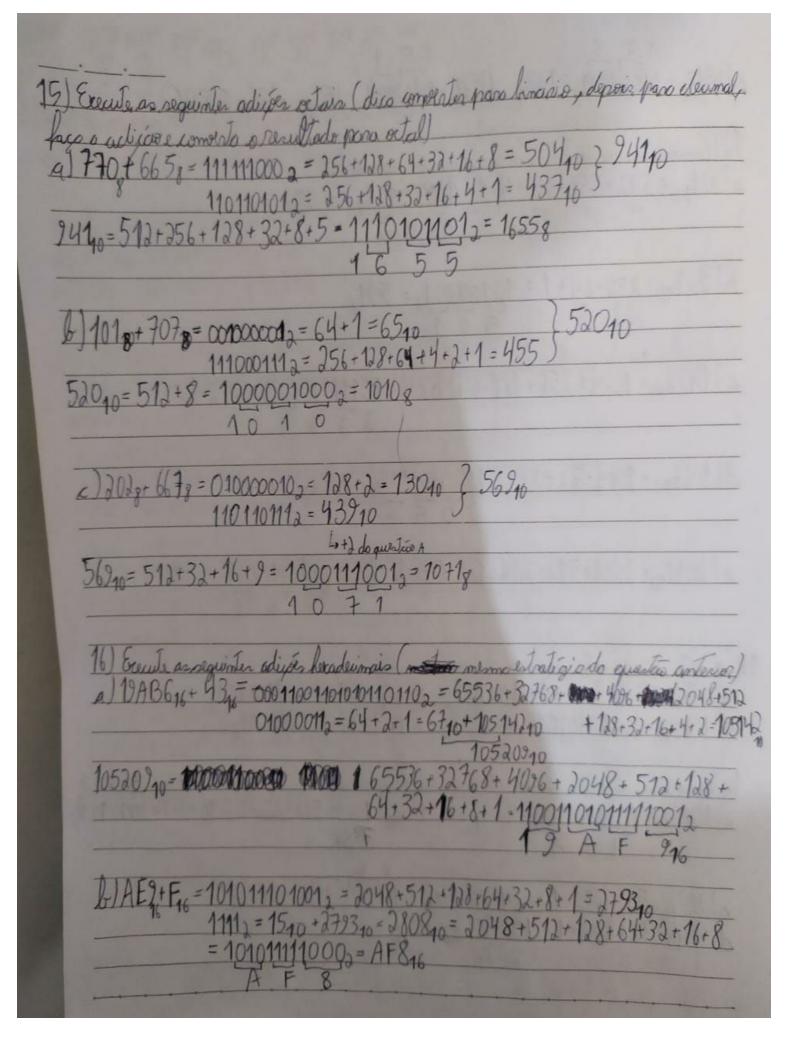
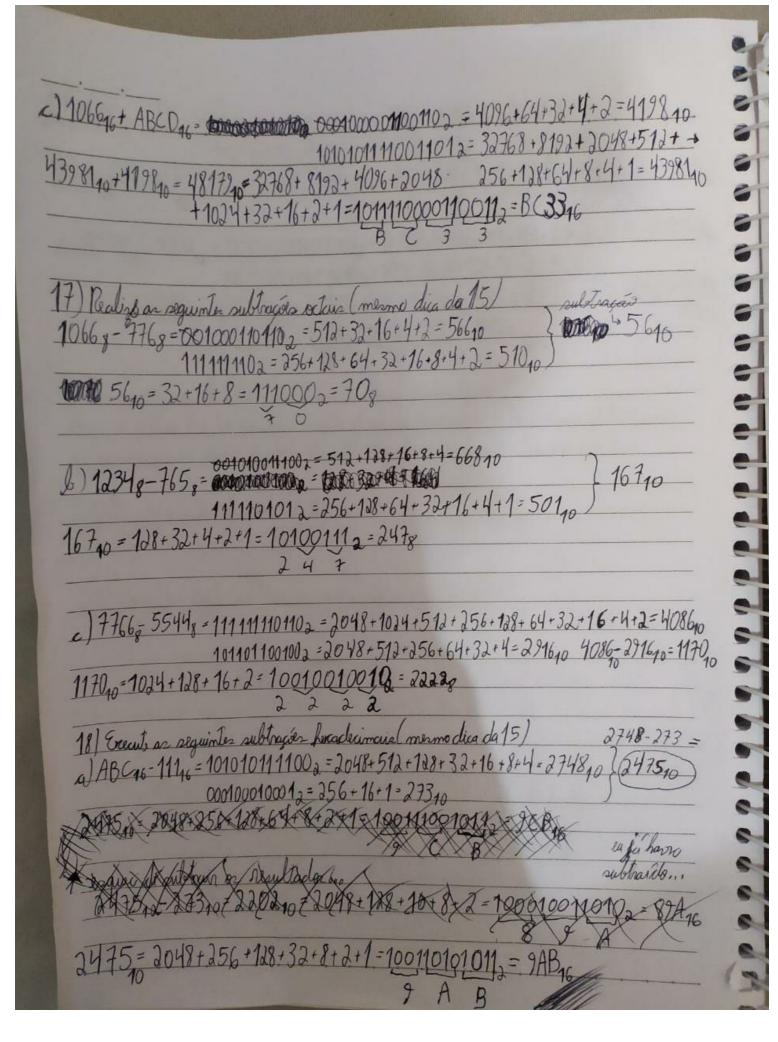
Penalo de Oliveira Paulino, RA:01202050, Turmo: 1ADSB Eteración suplementares - ARQ COMP 1) Constato apresentando os calculos 100111102=128+16+8+4+2=27-2423 2721=15810 11010102 = 64+32+8+2 = 10610 10100012 = 64+16+1= 8110 11110002 = 64+32+16+8=12010 laro as afirmações a seguir, marque as resportas verdadeiros e falcas da seguinto momeira. A. Verdadiro B. Falso 1-A; 2-B; 3-A; 4-B; 5-A de 891 (base 10) é um número em cada uma das bases, quentos 100 existem 1024 8 89140 = 11011110112 = 15738. Tem apamos um vírico numero 89/10=11011110112 = 37Bg. Não tem número 1) Expresa 891 como um polinêmio em cada umo das bases no exercéio 3. Binomio de 891 ma base 10 = 8.102, 9.10: 1.10° = 89140 Jase de dados 8, seu polinômio é: 1573 = 1,8+5.8+7.8+3.8° 512+320+56+3=8910 b) bace de dador 16, seupolimômio é: 37B1 = 3, 16+7, 16+B(11). 16

32768 16384 8192 4096 2048 1034 \$10 2 356 10 2 64 32 16 8 4 2 1 5) Comenta os seguintes múmeros da base apresentada para abase 10 a) 1112 = 770 B) 7778 = 1111111112 = 256+128-64+32+16-8+4+2+1=51110 C) FEC- 111111101100 = 2048+ 1024+512+256+128+64+32+8+4=407640 a) 77776 = 011101110111 = 1024+512+256+64+32+16+4+2+1=191110 el111g = 001001001, = 64+8+1= 7310 6) Explique como a bax de a base d estão relacionadas le base d'alua como um intermédio no construcio da bore 8 para outras bases Chexadecimal e decimal 1) Explain como a lose Peabox 16 estás relacionados. amba uligam a base I como intermedo para comorsão para base 10. 8) Comotidas os requintes mimeros binários los octal a)111110110 = 7668 b)10000012 = 1018 c)10000010 = 2028 d) 11000102 = 142g I) (protesto or requires números birarios em lexadecimal al 1010 10012 = A946 b) 111001112 = E76 c) 011011102 = 6E16 d) 0112M12=ERRO não ha algarismo 2 na base 2 10 Constita or requirter números headeurnais paro octal, a) A 916 = 101010012 = 2518 B) E716 = 111001112 = 3478 c) 6E16 = 11011102 = 1560 11) Comorta or sequenter números adais em hexadesingo a) 7778 = 0010111111 = 111111111 = 1FF16 B) 6058 = 1100001012 = 18516 3 like







6)998846 - AB46 = 10011001100010002 = 32768+4096+2048+256+128+8=3930440 39133-6= 32768+4096+2048+128+64+16+8+4+1=10011000110111012=980016 c) A9 F8,6-14)2,6=10101001111110002=32768+8192+2048+256+128+64+32+16+8=43512,0 00010100100100100=4096+1024+128+16+2=526610 4351210-528610=3824610=32768+4096+1024+256+64+32+4+2=10010101010. 1001010101011001102 = 956616 19) los que números bircírios são importantes na computação? Corque o sistemo binario é o mais simple de ser compresendido pelos sistemas eletrônicos, possioned aperos dois etados: 1 ou O, ligado on desligado, tem ou não tem. 20) Um byte contem quantos lite 1? 21) Quanto legter existem em umo máquino de 64 lits?