



Sabendo-se que as variáveis W,X,R,S,Y,Z se encontram, respectivamente, nas posições de memória 10_{hexa} , $2F_{\text{hexa}}$, 0_{hexa} , $3D_{\text{hexa}}$, 03_{hexa} , 30_{hexa} e, de um computador hipotético, figura abaixo, cuja CPU possui 6 bits de endereços e 1 byte de dados. Faça as seguintes três operações e **indique se ocorrerá overflow**. (algumas ligações físicas de linhas de endereço não foram colocadas de modo a melhorar a visualização)

- $W + X$, em complemento de 1.
- $R - S$, em sinal magnitude.
- $Y - Z$, em complemento de 2.

