

## Exercício 01:

Escrever um programa para:

- Definir duas variáveis *x* e *y* na memória RAM, a partir do endereço *0x0200*
- Definir a variável *soma\_b* no endereço *0x0204*
- Definir a variável *soma\_d* no endereço *0x0214*
- Escrever nas variáveis *x* e *y* os valores mostrados abaixo:

|               |      |      |  |  |  |  |  |  |
|---------------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| <i>0x0200</i> | 7359 | 1078 |  |  |  |  |  |  |
| <i>0x0210</i> |      |      |  |  |  |  |  |  |
| <i>0x0220</i> |      |      |  |  |  |  |  |  |
| <i>0x0230</i> |      |      |  |  |  |  |  |  |

Escrever uma sub-rotina para somar(*soma binária*) os valores armazenados nas variáveis *x* e *y*, armazenando a soma na variável *soma\_b*.

Escrever uma sub-rotina para somar(*soma decimal*) os valores armazenados nas variáveis *x* e *y*, armazenando a soma na variável *soma\_d*.