



6. SOMABIN2

COM HALF-ADDER E FULL-ADDER

Os valores possíveis para a soma de 2 bit são:

00	00	01	10	10	11	11
+00	+01	+01	+01	+10	+10	+11
---	---	---	---	---	---	---
000	001	010	011	100	101	110

Se unirmos os circuitos realizados anteriormente, um *half-adder* e um *full-adder*, podemos ter uma calculadora de somas de números até 2-bits. O *half-adder* trata dos dígitos menos significativos, os mais à direita; e o *full-adder* trata dos dígitos mais significativos, os mais à esquerda, considerando o “e vai um” (*carry*) da primeira soma do *half-adder*.

