

Resolução do Raio X - MAT4_28RDP03

Maçãs e bombons para a sobremesa

Dona Ana quer fazer uma surpresa para seu filho e resolveu levar maçãs e bombons para a sobremesa. Ela quer levar, no mínimo, uma maçã ou um bombom. Se ela escolher 17 unidades de frutas e de doces, quantas maçãs e quantos bombons ela poderá levar? Pense nas várias possibilidades que Dona Ana tem.



Resposta:

Ana tem 16 maneiras diferentes para comprar as maçãs e os bombons para a sobremesa, levando, pelo menos, uma maçã ou um bombom.

1º modo: Usando a linguagem escrita

- 1 maçã e 16 bombons
- 2 maçãs e 15 bombons
- 3 maçãs e 14 bombons
- 4 maçãs e 13 bombons
- 5 maçãs e 12 bombons
- 6 maçãs e 11 bombons
- 7 maçãs e 10 bombons
- 8 maçãs e 9 bombons
- 9 maçãs e 8 bombons
- 10 maçãs e 7 bombons
- 11 maçãs e 6 bombons
- 12 maçãs e 5 bombons
- 13 maçãs e 4 bombons
- 14 maçãs e 3 bombons
- 15 maçãs e 2 bombons
- 16 maçãs e 1 bombom

2º modo: Usando apenas desenhos.



-



-



-





3º modo: Usando uma tabela em que M corresponde à quantidade de maçãs e B, à quantidade de bombons:

M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1