2. Roberta tem duas cartelas, uma com os números de 1 a 15 e outra com os números de 16 a 30. Ela escolhe um número de cada cartela e calcula a soma deles.

(	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10
$ \left[ \right] $	11	12	13	14	15

16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

a) Quais são as escolhas possíveis para Roberta obter a soma 18?

18=1+17=2+16, isto é, Roberta god coolher de 17 au 2016.

b) Se Roberta fizer todas as escolhas possíveis, quantos resultados diferentes ela poderá obter?

Escolhando I, tamos os resultados de 17 a 31. Com 2, de 18 a 32 e assim suessivamente de o 15, cem resultados de 31 a 45. Logo, os resultados diferentes sos os mimenos de 17 a 45, sendo 45-17+1=29 no total.

c) Se Roberta fizer todas as escolhas possíveis, qual é o resultado que aparecerá mais vezes? Por quê?

U sesultado que mais aporece é o 33, pois ceneçando dos extre mos dos costeles, S e 30, podemos aumentos um minero ne principa costela e dininur um na Segunda, como em 2+29, 3+28, ..., 35+16, sando todos os números. Se a sema Fosse 30, terlamos que inicior com s e 29, fozundo 2+28,..., 14+36 e na usariamos nen o 15 e rem o 30, sendo menos semas que 38. Andogamente pora quelquer outro mámero.