

1) Julia resolveu abrir o cadeado de seu cofrinho para pagar algumas contas extras. No chaveiro há 5 chaves e apenas uma abre o cadeado mas Julia não se recorda qual das chaves é a correta.

a) Qual a probabilidade de na primeira tentativa Julia abrir o cadeado?

b) Se ao testar 2 chaves o cadeado permanecer fechado, qual a probabilidade de Julia abri-lo na próxima tentativa? Indique o tipo de evento nesta situação.



2) Um grupo de amigas planejam marcar um almoço para promover um reencontro. Definiram que o almoço será feito em janeiro e sortearam o dia para a realização.

a) Qual a probabilidade de que no sorteio o almoço ocorra em um sábado?

b) Qual a probabilidade do almoço ocorrer depois do dia 15?

MÊS DE JANEIRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

3) **(Desafio)** Maria está disputando um jogo de tabuleiro, usando 2 dados comuns. Sabendo que ela está a 10 casas de ser a vencedora e que para vencer a partida deve tirar nos dados uma soma igual ou superior a 10. Qual a probabilidade de Maria vencer na próxima jogada?

