5.	Em	uma	caixa	há 9	9 bolas	amarela	s nu	ımeradas	de	1 a	9 e,	em	uma	segu	ında	caixa,	há s	9 bola	as br	ancas,	tamb	óém
nu	mera	idas i	de 1 a	9.	Todas a	as bolas s	são	idênticas,	exc	ceto	por :	sua	cor e	seu	núme	ero. Ui	ma b	ola a	mare	ela é so	rtead	a e
colocada na segunda caixa; a seguir, uma bola é sorteada da segunda caixa.																						

a) Qual é a probabilidade de que a bola sorteada da segunda caixa seja amarela?

So' voi ter uma bale amarela dentre um total de 9+1=10 bales. A probabilidade e' de 1/10.

b) Qual é a probabilidade de que as duas bolas sorteadas tenham o mesmo número?

Na segunda ceixa termos do bolos. Uma anosela (a sertenda) e uma branca sar as que têm o mes mo número sartendo na princira caixa. Probabilidade 2/10=1/5.

c) Qual é a probabilidade de que a bola sorteada da segunda caixa tenha o número 1?

$$\int_{a}^{\infty} \frac{1}{4} \left(\frac{1}{4} \right) = \frac{1}{4} \left(\frac{1}{4}$$

Pelo Diograno de cirvore, Arnes que a probabilidade de ter o número 1 na bola sorterda na 2º caixa e d.