(a)	Show that the probability that Sadie takes exactly 1 red ball is $\frac{15}{56}$.	
		•••••
		••••••
		•••••
		••••••
		••••••
		•••••
		•••••••
(b)	Draw up the probability distribution table for X .	
(b)	Draw up the probability distribution table for X .	
(b)	Draw up the probability distribution table for X .	
(b)		
(b)		
(b)		
(b)		
(b)		
(b)		

		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
(c)	Given that $E(X) = \frac{15}{8}$, find $Var(X)$.	[2]
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••