1 The discrete random variable X has the following probability distribution.

x	1	2	3	6
P($X = x$)	0.15	p	0.4	q

Given that E(X) = 3.05, find the values of p and q. [4]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....