5 In Greenton, 70% of the adults own a car. A random sample of 8 adults from Greenton is chosen.

(a) Find the probability that the number of adults in this sample who own a car is less than 6. [3]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

A random sample of 120 adults from Greenton is now chosen.

(b) Use an approximation to find the probability that more than 75 of them own a car. [5]

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....