


Binomialverteilung

Arbeitsblatt

 Bearbeite die Aufgaben. Ordne den Aufgaben die passende Wahrscheinlichkeit p zu und überlege, welches der dargestellten Diagramme am besten zur Aufgabenstellung passt. Schneide das Diagramm aus, klebe es zum Text und beschrifte x - und y -Achse.

<p>(A)</p> <p>Ein Schularzt erhebt, dass 70 % der Jugendlichen schlecht sehen. Wie wahrscheinlich ist es, dass in einer Klasse von 25 Schülern genau 18 Schüler schlecht sehen?</p> <p>Gib an:</p> <p>$n =$ $p =$</p>	
<p>(B)</p> <p>25 % der Patientinnen sind nach Schönheitsoperationen unzufrieden. Wie wahrscheinlich ist es, dass in einer Gruppe von 25 zufällig ausgewählten Patientinnen 10 mit dem Ergebnis nicht zufrieden sind?</p> <p>Gib an:</p> <p>$n =$ $p =$</p>	
<p>(C)</p> <p>In einer Kleinstadt sind Buben- und Mädchengeburten annähernd gleich verteilt. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, in einer Gruppe von 25 Kindergartenkindern genau 20 Mädchen vorzufinden?</p> <p>Gib an:</p> <p>$n =$ $p =$</p>	
<p>(D)</p> <p>Ein Zeitungszusteller liefert 10 % der Zeitungen falsch aus. Wie wahrscheinlich ist es, dass er 2 von 25 Zeitungen falsch austrägt?</p> <p>Gib an:</p> <p>$n =$ $p =$</p>	

