

Übungen in Statistik ◇ Exercices en statistique ◇ T. F2 ◇ I / 7

- Probl. 1** Experiment: Würfeln mit einem Würfel. X = Anzahl erzielte Punkte.
 • *Expérience: Jouer aux dés avec un dé. X = nombre de points obtenus.*
- (a) Graph der Wahrscheinlichkeitsfunktion? • *Graphe de la fonction de probabilité?*
 (b) Graph der Verteilungsfunktion? • *Graphe de la fonction de répartition?*
- Probl. 2** Experiment: Würfeln mit zwei Würfeln. X = Anzahl erzielte Punkte.
 • *Expérience: Jouer aux dés avec deux dés. X = nombre de points obtenus.*
- (a) Graph der Wahrscheinlichkeitsfunktion? • *Graphe de la fonction de probabilité?*
 (b) Graph der Verteilungsfunktion? • *Graphe de la fonction de répartition?*
- Probl. 3** Experiment: Würfeln mit drei Würfeln. X = Anzahl erzielte Punkte.
 • *Expérience: Jouer aux dés avec trois dés. X = nombre de points obtenus.*
- (a) Graph der Wahrscheinlichkeitsfunktion? • *Graphe de la fonction de probabilité?*
 (b) Graph der Verteilungsfunktion? • *Graphe de la fonction de répartition?*
- Probl. 4** Experiment: Würfeln mit einem Würfel. X = Anzahl Würfe bis zum Eintreffen der ersten sechs.
 • *Expérience: Jouer aux dés avec un dé. X = nombre de coups jusqu'à ce qu'on obtienne le premier six.*
- (a) Graph der Wahrscheinlichkeitsfunktion? • *Graphe de la fonction de probabilité?*
 (b) Graph der Verteilungsfunktion? • *Graphe de la fonction de répartition?*
- Probl. 5** Experiment: Werfen von vier Münzen. X = Anzahl Köpfe.
 • *Expérience: Lancer quatre pièces de monnaie. X = nombre de faces obtenues.*
- (a) Graph der Wahrscheinlichkeitsfunktion? • *Graphe de la fonction de probabilité?*
 (b) Graph der Verteilungsfunktion? • *Graphe de la fonction de répartition?*
- Probl. 6** Experiment: Kontrolle von Werkstücken. Ziehe ohne zurücklegen 2 Stücke aus einer Urne mit 10 Stücken, worin 4 defekt sind. X = Anzahl defekte gezogene Stücke.
 • *Expérience: Contrôle de pièces usinées. Tirer, sans remettre, 2 pièces d'une urne qui contient 10 pièces parmi lesquelles il y a 4 pièces défectueuses. X = nombre de pièces tirées qui sont défectueuses.*
- (a) Graph der Wahrscheinlichkeitsfunktion? • *Graphe de la fonction de probabilité?*
 (b) Graph der Verteilungsfunktion? • *Graphe de la fonction de répartition?*