

Testaufgaben zur Stochastik

6. richtig
7. Die höchste Säule eines Säulendiagramms muss nicht zwingend der Durchschnitt sein.
9. richtig
10. Wahrscheinlichkeiten sagen nicht direkt den Ausgang eines Zufallsexperiments vorher, da durch die Wahrscheinlichkeiten nicht exakt im Vorfeld bestimmt werden kann, welches Ergebnis eintritt.
11. richtig
12. Wahrscheinlichkeiten für gegenüberliegende Seiten des Quaders sind gleich groß, für relative Häufigkeiten gilt dies nur annähernd.
13. Es kann streng genommen keinen wirklichen Laplacewürfel geben, da die Seiten eines Würfels auf Grund von Material verschiedene Wahrscheinlichkeiten haben können.
14. Nein, die Wahrscheinlichkeit sechsmal die 6 in sechs Würfeln zu werfen liegt bei $\frac{1}{46656}$ entspricht $(\frac{1}{6})^6$
15. 1,2,3,4,5
- 16.
17. falsch, bei absolut sicheren Ergebnissen liegt die Wahrscheinlichkeit bei 100 %
18. richtig
19. Nein, das richtige Ergebnis lautet $\frac{125}{324}$
20. Nein, das richtige Ergebnis lautet $\frac{1}{64}$
21. Nein, die Teilwahrscheinlichkeiten müssen miteinander multipliziert werden
22. Nein, das richtige Ergebnis lautet $\frac{3}{8}$, da die Ziehung mit dem Zurücklegen der Kugel abläuft.
23. richtig
- 24.