

# Ergebnisse: Baumdiagramme, Binomialverteilung, Hypergeometrische Verteilung

1. a)  $\frac{1}{8}$       b)  $\frac{1}{2}$       c)  $\frac{1}{4}$
2. a) 0,216      b) 0,648      c) 0,28
3. a)  $\frac{4}{9}$       b)  $\frac{1}{3}$
4. a)  $\frac{1}{8}$       b)  $\frac{1}{8}$       c)  $\frac{3}{8}$
5. a)  $\frac{1}{12}$       b)  $\frac{5}{36}$       c)  $\frac{5}{12}$
6.  $\frac{1}{3}$
7. a) 0,6897      b) 0,1437      c) 0,9770
8. a)  $\frac{4}{9}$       b)  $\frac{1}{5}$
  
9. a) 0,0938      b) 0,2344      c) 0,0156      d) 0,3438      e) 0,9844
10. a) 0,3721      b) 0,2605      c) 0,1348
11. a) 0,2903      b) 0,7102      c) 0,8414
12. a) 0,1960      b) 0,2340      c) 0,5460
13. a) 0,1074      b) 0,6778
14. a) 0,4602      b) 0,5119
15. a) 0,2384      b) 0,1811
16. a) 0,9139      b) 0,4013
  
17. a) 0,3058      b) 0,1170
18. a) 0,9307      b) 0,4272
19. a) 0,0000001      b) 0,00003      c) 0,00136      d) 0,02244
20. a) 0,2167      b) 0,0010      c) 0,0726
21. a) 0,9831      b) 0,2188      c) 0,0200
  
22. a) 0,5      b) 0,6
23. a) 3,2%      b) 0,3125
24. ca. 9%
25. Wechseln (dadurch verbessert sich seine Gewinnchance von  $\frac{1}{3}$  auf  $\frac{2}{3}$ )

[Zum Inhaltsverzeichnis](#)