

**Einige Ergebnisse zum 6. Übungsblatt zur Vorlesung
Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung SS 2020**

Diese Ergebnisse sollen dazu dienen, bei einigen Aufgaben bereits vor den Übungen überprüfen zu können, ob man die Aufgabe richtig bearbeitet hat. Sie ersetzen keinesfalls die ausführlichen Lösungen, die in den Übungsgruppen erarbeitet werden!

Aufgabe 25

- (a) $5! = 120$
- (b) $3 \cdot 4! = 72$

Aufgabe 26

- (a) $\frac{1}{24} = 0.04167$
- (b) $\frac{1}{6} = 0.1667$
- (c) $\frac{1}{360} = 0.002778$
- (d) $\frac{1}{15120}$

Aufgabe 27

- (a) $4! \cdot 4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1! = 6912$
- (b) $\frac{4! \cdot 4! \cdot 3! \cdot 2! \cdot 1!}{10!} = \frac{1}{525}$

Aufgabe 28

Lösung der Aufgabe nur in den Übungsgruppen.

Aufgabe 29

- (a) 0.30
- (b) 0.375
- (c) 0.4
- (d) 0.2
- (e) 0.7

Aufgabe 30

- (a) 0.974
- (b) 0.76923

Aufgabe 31

- (a) 0.113
- (b) 0.159
- (c) 0.977
- (d) Neue Ergebnisse für Teil (a) bis (c):
 - (i) 0.02465
 - (ii) 0.8073
 - (iii) 0.97985