

WAHRSCHEINLICHKEITSTHEORIE XII

Hausaufgabe 1

Punkte

Sei $k \in \{1, \dots, 4\}$. Wir schreiben P_k für die Anzahl der Punkte bei Aufgabe k , wobei P_k^{\max} minimal mit der Eigenschaft $0 \leq P_k \leq P_k^{\max}$ ist.

k	1	2	3	4
P_k				
P_k^{\max}	1	3	3	7

$$\frac{\sum_{k=1}^4 P_k}{\sum_{k=1}^4 P_k^{\max}} = \quad /14$$

WAHRSCHEINLICHKEITSTHEORIE XII – Hausaufgabe 1

Ausgabe: ...	Albus Dumbledore	984298
Abgabe: ...	Peter Wehmeier	357988
Tutorium: ... bei ...	Felix Blume	xxxxxx

1.1 Hier Lösungen zu Aufgaben hinschreiben. Nach einem `\exercise`-Befehl wird ein Zeilenumbruch erwartet.

$$\frac{P_1}{P_1^{\max}} = \frac{1}{1}$$

1.1 (i) Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: Dies ist ein Blindtext oder Huardest gefburn? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muß keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie Lorem ipsum dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.

1.1 (iii) Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: Dies ist ein Blindtext oder Huardest gefburn? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muß keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie Lorem ipsum dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.

1 Falls die Aufgaben auf den Übungsblättern anders nummeriert sind, gibt es auch die folgende Darstellung für Aufgaben.

$$\frac{P_1}{P_1^{\max}} = \frac{1}{1}$$

- 1.1
- (i) Erste Unterunteraufgabe
 - (ii) Zweite Unterunteraufgabe
 - (iii) Dritte Unterunteraufgabe
 - (iv) Vierte Unterunteraufgabe

Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: Dies ist ein Blindtext oder Huardest gefburn? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muß keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie Lorem ipsum dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.

1.3 Sei $x \in \mathbb{R}$.

\mathbb{Z} .: Es gilt $x > 0$ oder $x \leq 0$

Beweis. Trivial. ♣