

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Sie werfen zwei Würfel. Geben Sie die Wahrscheinlichkeit an, daß die Augensumme a) durch zwei teilbar ist b) durch zwei oder drei teilbar ist c) durch zwei und drei teilbar ist	6
2	Sie haben eine Urne mit sechs roten und vier grünen Kugeln. Sie ziehen vier Kugeln, ohne sie zurückzulegen. Geben Sie die Wahrscheinlichkeit an, daß a) Sie (genau) zwei rote Kugeln ziehen b) Sie mindestens zwei rote Kugeln ziehen c) Sie mindestens drei grüne Kugeln ziehen	6
3	Sie haben eine Urne mit drei blauen und einer gelben Kugel. Sie ziehen zwei Kugeln, die Sie jeweils zurücklegen. Geben Sie die Wahrscheinlichkeit an, daß a) Sie eine blaue und eine gelbe Kugel ziehen b) Sie zwei blaue Kugeln ziehen c) Sie zwei gelbe Kugeln ziehen	6
4	Sie werfen drei Münzen. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, daß (genau) zwei Zahl zeigen?	2