

4	Die zehn gleich großen Segmente eines Glücksrades sind mit den Zahlen 1 bis 10 beschriftet.	
	a) Das Glücksrad wird einmal gedreht. Ermitteln Sie die Wahrscheinlichkeit dafür, dass eine durch drei teilbare Zahl erdreht wird.	
		2 BE
	b) Das Glücksrad wird zweimal gedreht. Berechnen Sie die Wahrscheinlichkeit dafür, dass die Summe der beiden erdrehten Zahlen 18 ist.	
		3 BE

6	Ein Auto verbraucht je 100 Kilometer auf der Landstraße 6,5 Liter und auf der Autobahn 5,0 Liter Benzin. Eine gefahrene Strecke beträgt insgesamt 320 Kilometer. Davon werden 25 % auf der Autobahn zurückgelegt.	
	Berechnen Sie die Kosten für die Autobahnstrecke, wenn 1 Liter Benzin 1,65 € kostet.	
		3 BE

10.3	Ein zufälliges Ereignis hat eine Wahrscheinlichkeit von 40 %.	
	Beschreiben Sie ein solches Ereignis für ein selbst gewähltes Zufallsexperiment.	
		2 BE