



## Aufgaben zur Wahrscheinlichkeitsverteilung (Lösungen)

### Würfel besonderer Art

1)

			$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	1

3)

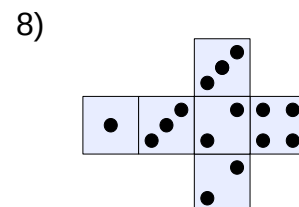
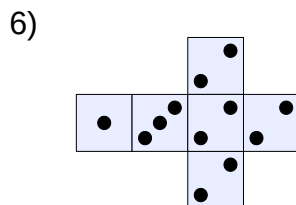
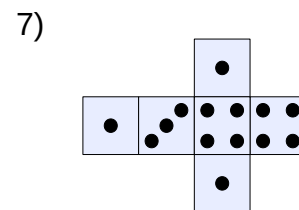
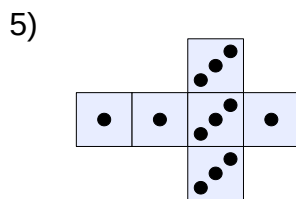
					$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	1

2)

				$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	1

4)

					$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	1



### Das Glücksrad

9)

			$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	1

11)

					$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	1

10)

				$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{4}$	1

12)

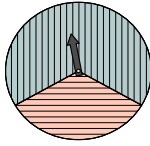
					$\Sigma$
<b>p</b>	$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	1



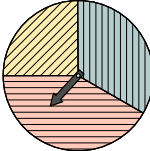


# Wahrscheinlichkeitsrechnung

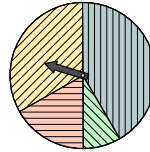
13)



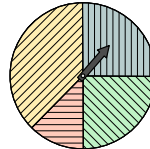
14)



15)



16)



## Tombola mit Kugeln

17)  $p = \frac{1}{9}$

18)  $p = \frac{4}{9}$

19)  $p = \frac{5}{9}$

20) Es wird eine schwarze Kugel gezogen.

21) Es wird eine Kugel gezogen.

22) Es wird eine Kugel mit gerader Zahl gezogen.

