



# Wahrscheinlichkeitsrechnung

## Aufgaben zur Wahrscheinlichkeitsverteilung (Lösungen)

### Würfel besonderer Art

1)

	$\square \cdot$	$\square \bullet$	$\Sigma$
$p$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	1

3)

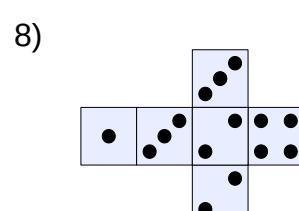
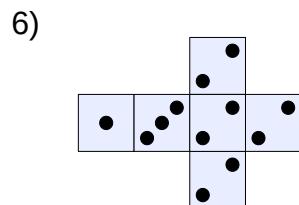
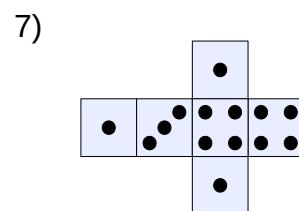
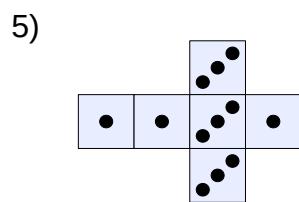
	$\square \cdot$	$\square \bullet$	$\bullet \square$	$\bullet \bullet$	$\Sigma$
$p$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	1

2)

	$\square \cdot$	$\square \bullet$	$\bullet \square$	$\bullet \bullet$	$\Sigma$
$p$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	1	

4)

	$\square \cdot$	$\square \bullet$	$\bullet \square$	$\bullet \bullet$	$\Sigma$
$p$	$\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	1



### Das Glücksrad

9)

			$\Sigma$
$p$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	1

11)

					$\Sigma$
$p$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	1

10)

				$\Sigma$
$p$	$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{4}$	1

12)

					$\Sigma$
$p$	$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	1



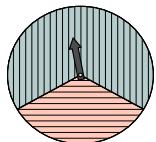
Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

2025 Henrik Horstmann

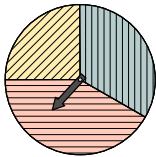


# Wahrscheinlichkeitsrechnung

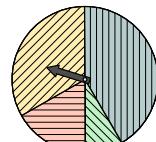
13)



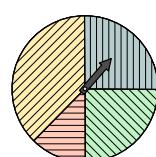
14)



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.

