LÖSUNG ZU 943):

Ω = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12}
Anzahl an Elementen: 12

E_1: Augenzahl > 11 E_1 = {12} Anzahl der Elemente: 1

P(Augenzahl > 11) = $\frac{1}{12} \approx 0{,}083 \rightarrow$ 1F

E_2: Es kommt eine Quadratzahl. E_2 = {1, 4, 9} Anzahl der Elemente: 3

P(Es kommt eine Quadratzahl.) = $\frac{3}{12} = 0{,}25 \rightarrow$ 2B

E_3: Augenzahl $\leq$ 8 E_3 = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} Anzahl der Elemente: 8

P(Augenzahl $\leq$ 8) = $\frac{8}{12} = \frac{60}{90} \rightarrow$ 3A

E_4: Augenzahl zwischen 8 und 11 E_1 = {9, 10} Anzahl der Elemente: 2

P(Augenzahl zwischen 8 und 11) = $\frac{2}{12} \approx 0{,}167 \rightarrow$ 4D

Lösung: 1F, 2B, 3A, 4D

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2023. | www.oebv.at | Lösungswege 6 SB | ISBN: 978-3-209-11494-5
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.