

Mathematik 8. Klasse		
Lösungen zu den Aufgaben		S. 90 / 2 S. 90 / 4

S. 90/2

- a) Der Spieler mit der gelben Figur kann mit einer 2 die blaue Figur, mit einer 3 die rote Figur, mit einer 5 die grüne Figur rauswerfen.

$$\Rightarrow 2; 3; 5$$

Bemerkung: Bei dieser Teilaufgabe war nach den *Ergebnissen* gefragt. Daher müssen nur die entsprechenden Augenzahlen angegeben werden.

- b) Die vorderste Figur von Grün kommt mit einer 3 oder 4 ins Ziel, die hintere Figur von Grün mit einer 5 oder 6.

$$\Rightarrow E = \{3; 4; 5; 6\}$$

Bei dieser Teilaufgabe war nach einem *Ereignis* gefragt. Deshalb die Schreibweise mit den geschweiften Klammern.

S. 90/4

a) $\Omega = \{11; 21; 22; 31; 32; 33; 41; 42; 43; 44; 51; 52; 53; 54; 55; 61; 62; 63; 64; 65; 66\}$

b) $A = \{11; 22; 33; 44; 55; 66\}$

$$B = \{41; 42; 43; 44; 54; 64\}$$

$$C = \{21; 42; 63\}$$

$$D = \{55; 61; 62; 63; 64; 65; 66\}$$

$$E = \{33; 42; 61\}$$

$$D = \Omega$$