

Lösung

Zur deutschen Mannschaft

- 1** a) Kroos und Gündogan, Kroos und Draxler, Kroos und Brandt,
Gündogan und Draxler, Gündogan und Brandt, Draxler und Brandt
- b) Müller und Werner, Müller und Reus, Müller und Gómez,
Müller und Wagner, Werner und Reus, Werner und Gómez,
Werner und Wagner, Reus und Gómez, Reus und Wagner,
Gómez und Wagner

Training an der kleinen Torwand

- 1** 14 Punkte: $5 + 5 + 4$ (2 Trefferbilder)
Die Summe 14 ist so zu erzielen (Trefferbilder): 5, 5 und 4 unten links; 5, 5 und 4 unten rechts.
12 Punkte: $5 + 5 + 2$ (3 Trefferbilder), $5 + 4 + 3$ (8 Trefferbilder)
9 Punkte: $5 + 2 + 2$ (6 Trefferbilder), $4 + 3 + 2$ (12 Trefferbilder)
8 Punkte: $4 + 2 + 2$ (6 Trefferbilder), $3 + 3 + 2$ (3 Trefferbilder)
- 2** $10 = 5 + 3 + 2$, $10 = 4 + 4 + 2$, $10 = 4 + 3 + 3$
 $11 = 5 + 4 + 2$, $11 = 5 + 3 + 3$, $11 = 4 + 4 + 3$
- 3** Ja, zum Beispiel: Thomas $2 + 2 + 2 + 3 = 9$ und
Lucas $5 + 5 = 10$ (oder $2 + 2 + 2 + 2 = 8$ und $5 + 4 = 9$)

Wettkampf an der großen Torwand

- 1** Jede Mannschaft darf 27 Schuss auf die Torwand abgeben.
- 2** Nein, es sind maximal $27 \cdot 50 = 1350$ Punkte möglich.
- 3** a) Paul hat 220 Punkte erzielt.
b) Diese Mannschaft hat 660 Punkte.

4

	Mannschaft der Klasse	Punktzahl
1. Platz	3b	880
2. Platz	4a	770
3. Platz	4b	660
4. Platz	3a	520
5. Platz	4c	440