



KNOBELLECKE

Einsendungen: 6 (2x4, 1x8, 1x9, 1x10, 1x18) So viele unterschiedliche Lösungstipps hatten wir, glaube ich, noch nie.

Lösung: 9

Die Zahlenpaare, die sich vertikal gegenüber stehen, ergeben in der Summe immer 23.

Gewinner: Gewinner des Freixemplares ist damit heute *Michael Lücke* - Herzlichen Glückwunsch!

Das verlängerte Seil

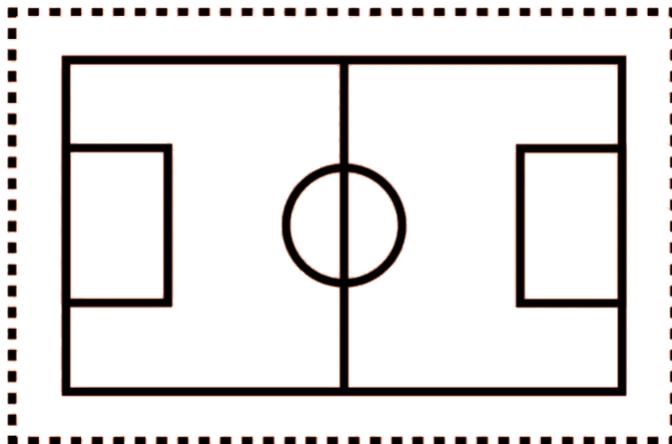
Die Ausmaße von Spielfeldern im Sport sind sehr verschieden. Vergleichsweise klein ist ein Volleyballfeld, beim Fußball ist eine Länge von 100 Metern üblich.

Nicht in jeder Sportart sind Länge und Breite einheitlich geregelt. Beim Basketball etwa unterscheiden sich die Spielfelder der US-Profiliga NBA von denen in Europa. Im Fußball sind zumindest in den unteren Ligen Variationen bei Länge und Breite erlaubt.

Das Spielfeld, um das es in diesem Rätsel geht, ist rechteckig. Wir kennen seine genauen Maße nicht. Auf den Seitenlinien liegt ein geschlossenes Seil, dessen Länge genau dem Umfang des Feldes entspricht.

Nun verlängern wir dieses Seil um einen Meter und verschieben es an allen vier Seiten nach außen, bis es wieder ein Rechteck bildet. Dabei soll der senkrechte Abstand zur Außenlinie des Feldes an allen vier Seiten gleich sein.

Wie groß ist dieser Abstand?



Viel Spaß beim
Knobeln!

