

Wie viele Wasserbälle passen in ein Schwimmbecken?



Ein Schwimmbad mit einer Länge von 70 dm und einer Breite von 30 dm hat eine Wasseroberfläche von 2100 dm².

- Ein kleiner Wasserball bedeckt 1 dm² der Wasseroberfläche. Wie viele dieser Bälle passen in das Schwimmbecken?
- Ein kleiner Wasserball bedeckt 2 dm² der Wasseroberfläche. Wie viele dieser Bälle passen in das Schwimmbecken?
- Ein kleiner Wasserball bedeckt 3 dm² der Wasseroberfläche. Wie viele dieser Bälle passen in das Schwimmbecken?

PartnerInnenarbeit:

1. Vervollständigt die Tabelle!

Größe des Wasserballs	Bälle im Schwimmbecken
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

2. Wovon hängt die Anzahl der Bälle im Schwimmbecken ab?

Formuliert mit Worten, wie sich die Anzahl der Bälle im Schwimmbecken zur Größe der durch einen Wasserball bedeckten Oberfläche verhält.

Wann braucht man viele, wann wenige Wasserbälle?