

FUSSBALL

Arbeitsblatt



Verwende den **Pfeil nach rechts** (unter dem Bild). Bei jedem Klick ändert sich die Anzahl der Fußbälle schrittweise.

1) Ergänze die Tabelle!

Schritt	Anzahl der Fußbälle
1	2
2	6
3	10
4	14
5	18
6	22
...	

2) Beschreibe mit eigenen Worten möglichst genau, wie sich die Anzahl der Fußbälle in jedem Schritt verändert:

Die Anzahl der Fußbälle erhöht sich in jedem Schritt um 4.
In jedem Schritt kommen 4 Fußbälle dazu.

3) BONUS: Beschreibe die Veränderung durch eine passende Formel.

$$F_{\text{nachher}} = F_{\text{vorher}} + 4 \quad \text{oder} \quad F_{\text{neu}} = F_{\text{alt}} + 4$$



FUSSBALL

Arbeitsblatt



Verwende den **Pfeil nach rechts** (unter dem Bild). Bei jedem Klick ändert sich die Anzahl der Fußbälle schrittweise.

1) Ergänze die Tabelle!

Schritt	Anzahl der Fußbälle
1	2
2	8
3	32
4	128
...	

2) Beschreibe mit eigenen Worten möglichst genau, wie sich die Anzahl der Fußbälle in jedem Schritt verändert:

In jedem Schritt vervierfacht sich die Anzahl der Fußbälle.

3) BONUS: Beschreibe die Veränderung durch eine passende Formel.

$$F_{\text{nachher}} = 4 \cdot F_{\text{vorher}}$$

oder

$$F_{\text{neu}} = 4 \cdot F_{\text{alt}}$$

