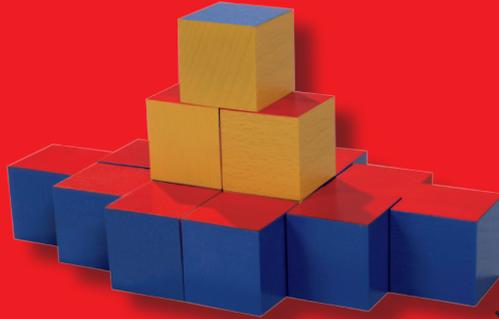


Nikitin® Werkstatt

Übungskarten und Spielvorlagen
zum **Uniwürfel**



Nikitin®
Material



Der Uniwürfel N2



Vielseitiges und differenziertes Lernen mit dem Uniwürfel-Werkstattheft

Der Uniwürfel ist ein Lernspiel aus 27 Würfeln.

Die Würfel sind ganz unterschiedlich in den Farben Gelb, Blau und Rot aufgebaut.

Es gibt 3 Würfel mit zwei Farben und es gibt 24 Würfel mit drei Farben.

Aus den 27 Würfeln können viele unterschiedliche Bauwerke im dreidimensionalen Raum gebaut werden.

Schwerpunkte dieser Werkstatt sind:

- Basiskompetenzen üben (wie visuelle Wahrnehmung, Struktur- und Raumvorstellungen)
- Genaues Hinsehen, Geduld und Konzentration
- Förderung eines flexiblen und kreativen Problemlöseverhaltens

Schritt für Schritt und vom Leichten zum Schweren leiten die Aufgaben die Kinder beim Experimentieren mit dem Uniwürfel an.

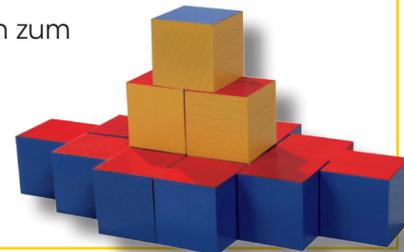
Wie setzen sich die vorgegebenen Figuren aus den unterschiedlichen Würfeln zusammen?

Welche unterschiedlichen Farbkombinationen kommen vor?

Welche Figuren bzw. Bauwerke können konstruiert werden?

Auch innerhalb dieser Themenbereiche führen die Aufgaben immer vom Leichten zum Schweren.

Die Werkstatt bedient auch die „Frühe mathematische Bildung“ aus den Bildungs- und Lehrplänen.



WEGWEISER

Diese Symbole zeigen dir, was zu tun ist:

Aufgaben:



leichte Aufgaben



schwierige Aufgaben

Arbeitsblätter:



malen oder schreiben



schneiden



kleben

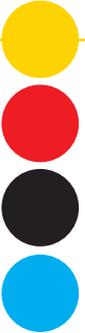


bauen



suchen

Lösungen:



Du brauchst für diese Werkstatt noch weitere Materialien:

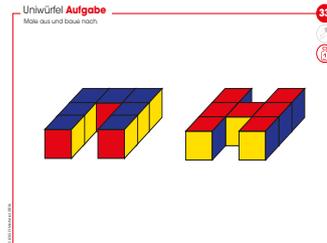
Schere Buntstifte Klebestift

Bei vielen Aufgaben ist es von Vorteil, dass du den Uniwürfel (Bestell Nr. 3002) aus der Nikitin-Serie zur Verfügung gestellt bekommst.

Ab Aufgabe 13 brauchst du auf jeden Fall den Uniwürfel, sonst kannst du diese Übungen nicht lösen.

WEGWEISER

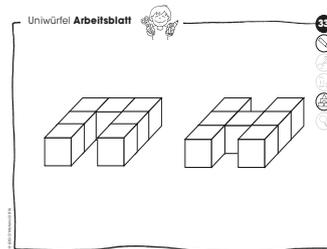
Im roten Rahmen findest du die Aufgabe.
Die Symbole Feder und Gewicht zeigen dir,
ob es sich um eine leichte oder schwierige
Aufgabe handelt.



 leichte Aufgaben

 schwierige Aufgaben

Im schwarzen Rahmen findest du dein
Arbeitsblatt.
Die Symbole Stift, Schere, Klebestift, Bauklötze
und Lupe zeigen dir an, was zu tun ist.



 malen oder schreiben

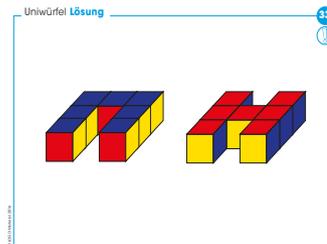
 schneiden

 kleben

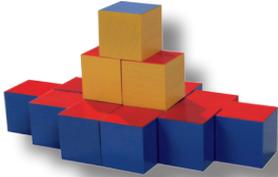
 bauen

 suchen

Blättere um und überprüfe deine
Ergebnisse. Im blauen Rahmen findest
du die Lösung.
Passt alles gut zusammen, dann schnell
weiter mit der nächsten Übung.

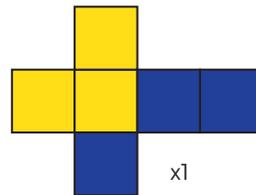
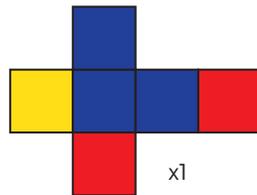
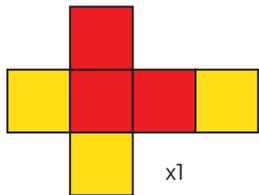
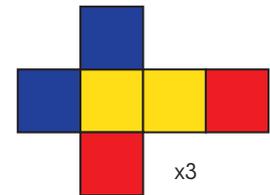
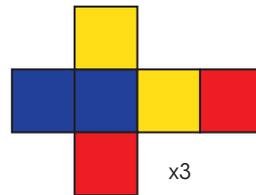
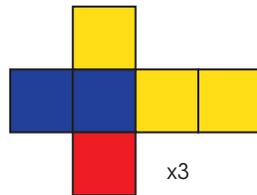
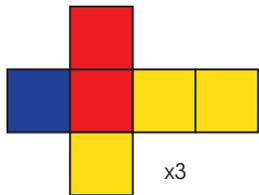
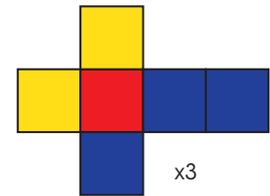
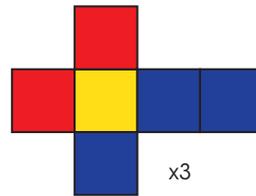
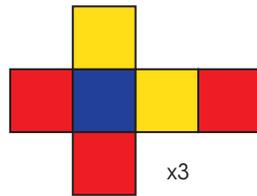
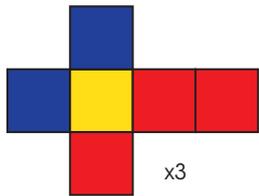
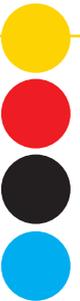


Der Uniwürfel



Der Uniwürfel besteht aus insgesamt 27 unterschiedlichen und farbigen (gelb, rot und blau) Holzwürfeln.

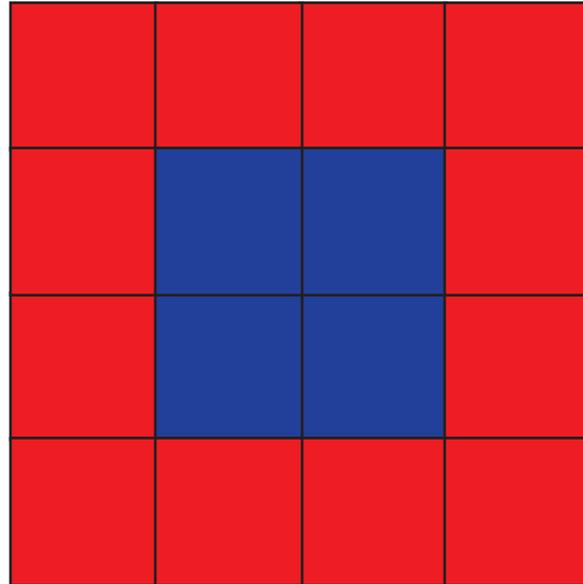
Jeder Würfel hat eine Kantenlänge von 3 cm.



Uniwürfel **Aufgabe**

Würfelmosaik: Male nach.

01



Uniwürfel **Arbeitsblatt**



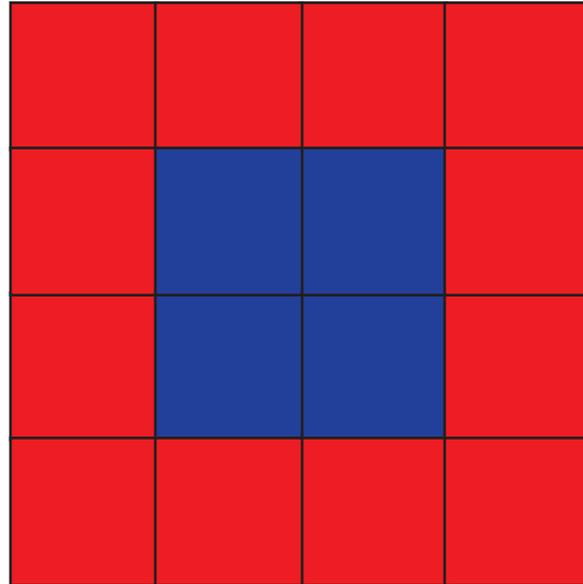
01



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Uniwürfel Lösung

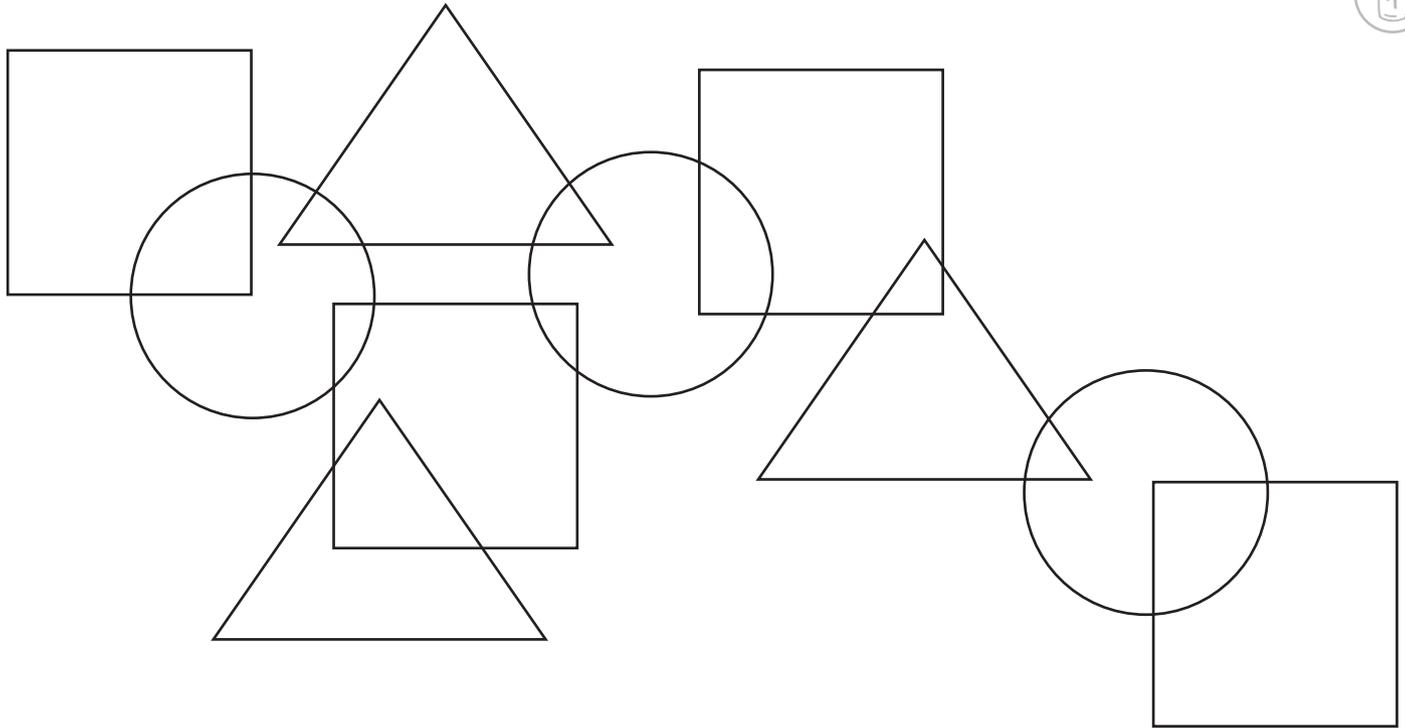
01



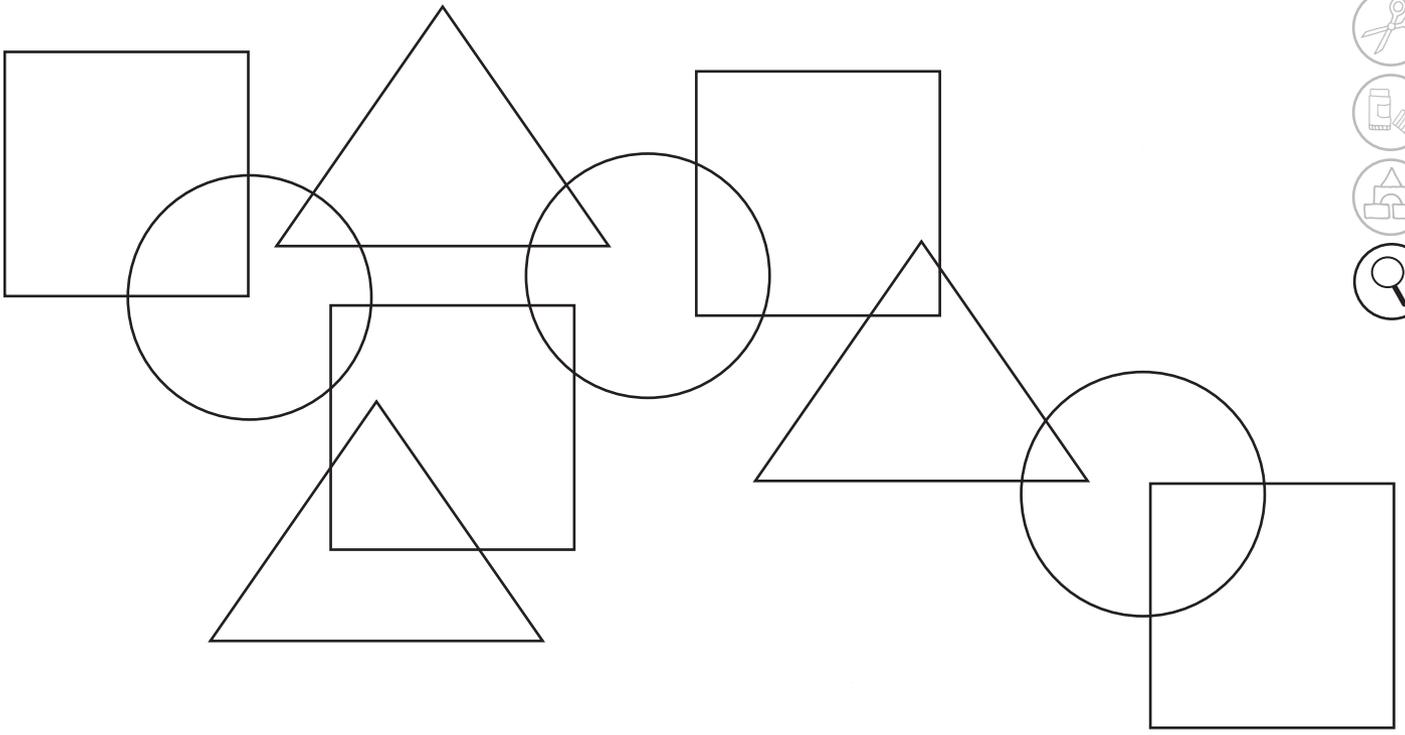
Uniwürfel **Aufgabe**

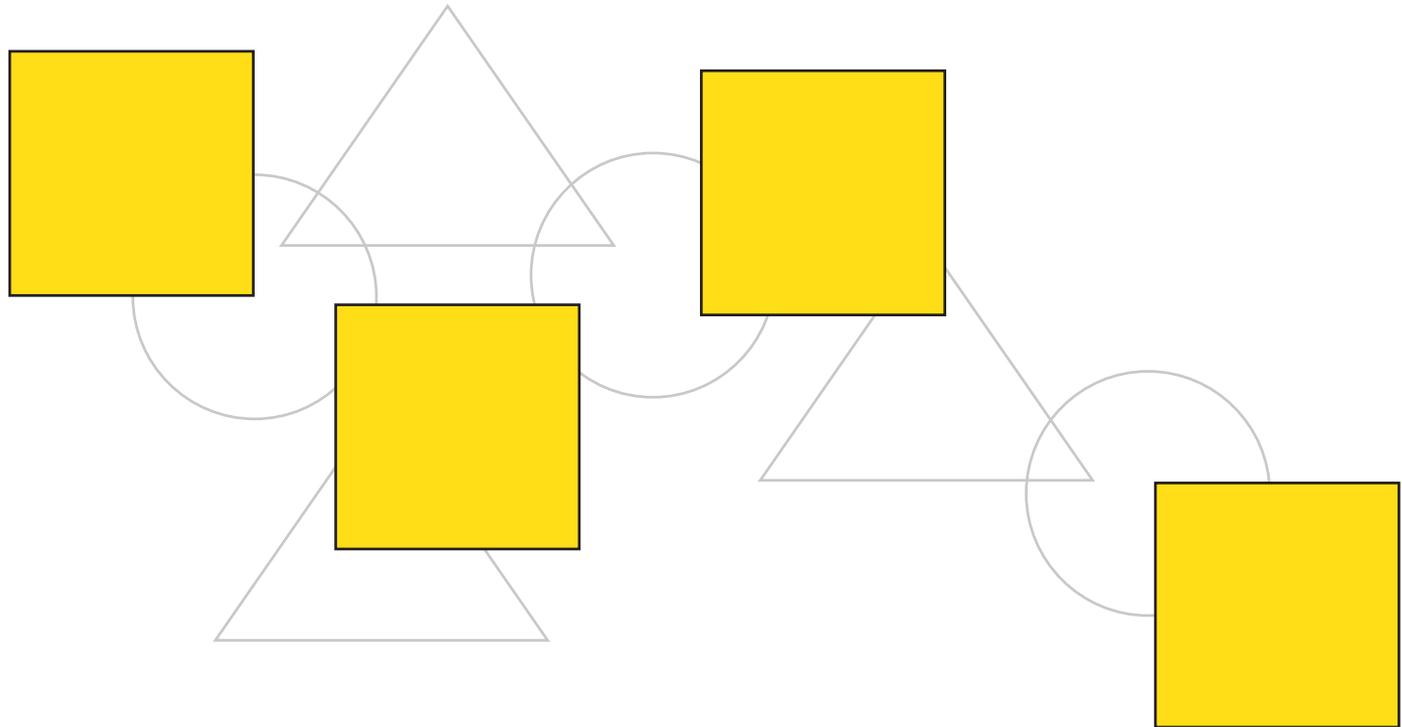
Suche die Vierecke und male sie gelb aus.

02



Uniwürfel **Arbeitsblatt**

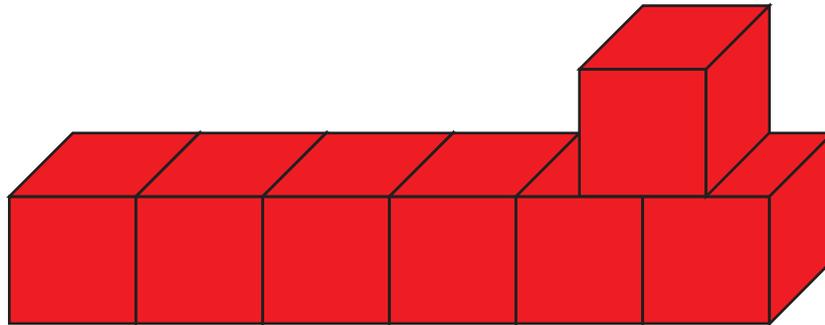




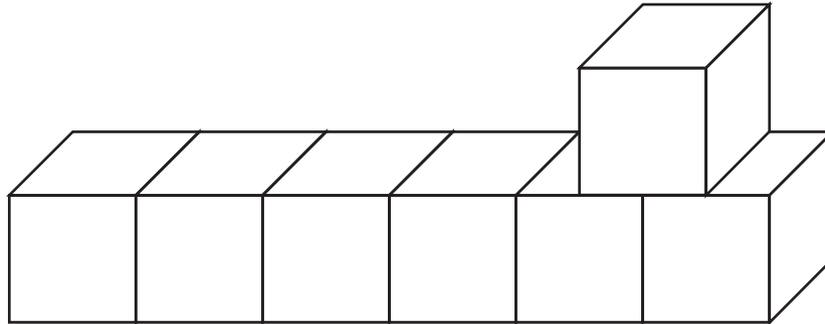
Uniwürfel **Aufgabe**

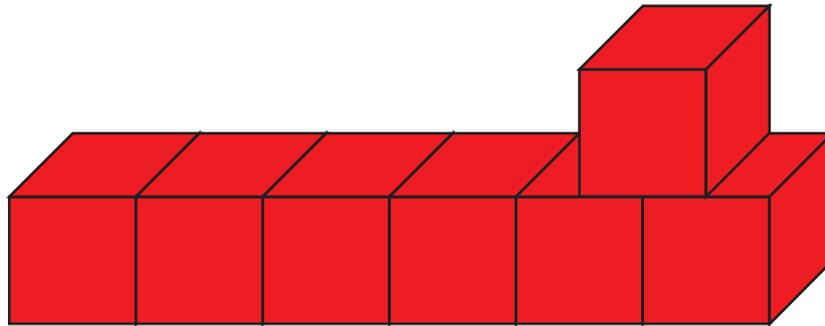
Male aus und baue nach.

27



Uniwürfel **Arbeitsblatt**



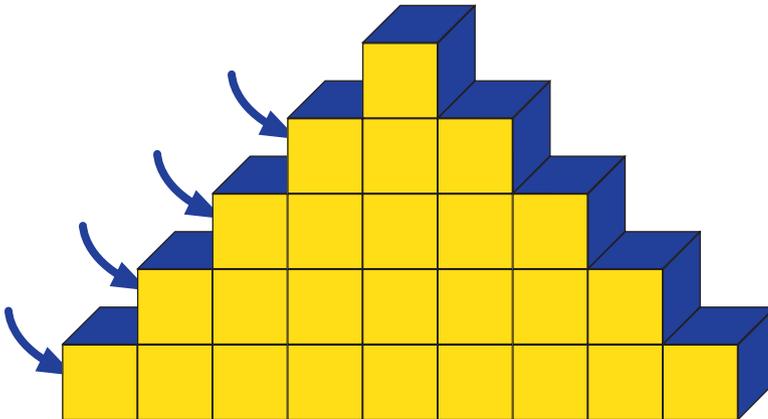


Uniwürfel **Aufgabe**

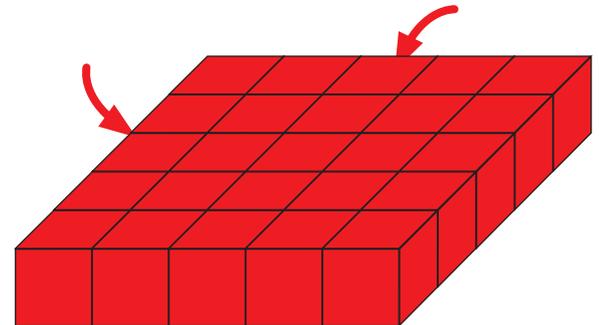
Zwei unterschiedliche Bauwerke. Wie viele Würfel brauchst du?

Schreibe die Anzahl der Würfel auf dein Arbeitsblatt. Male aus und baue nach.

36

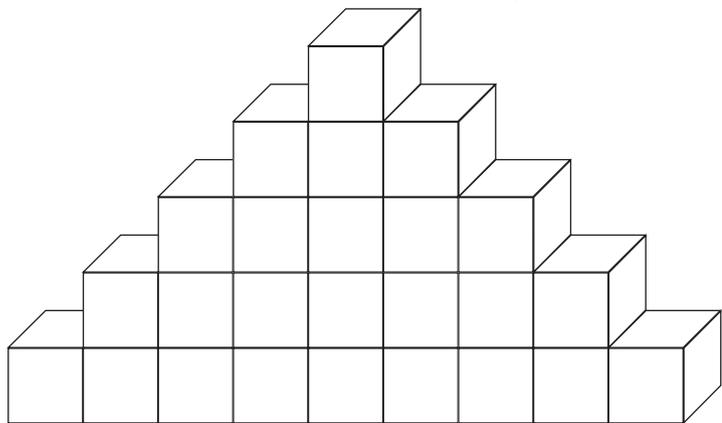


Anzahl der Würfel: ?

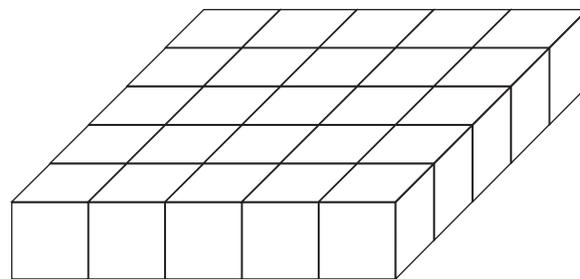


Anzahl der Würfel: ?

Uniwürfel Arbeitsblatt



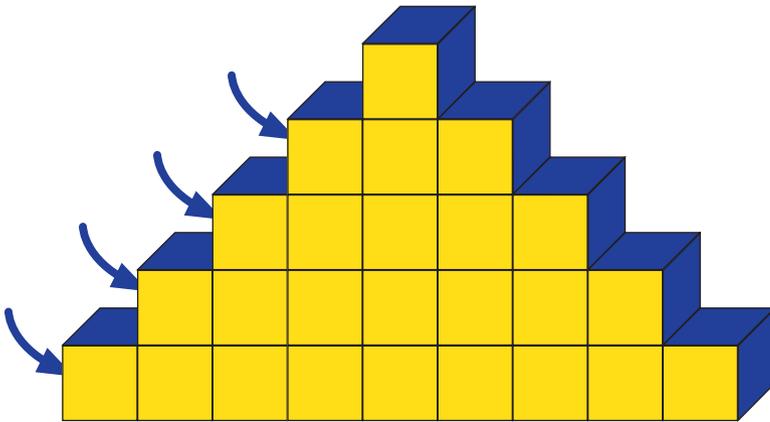
Anzahl der Würfel: _____



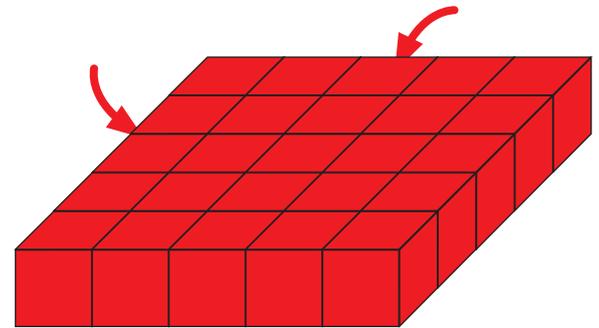
Anzahl der Würfel: _____

Uniwürfel Lösung

36



Anzahl der Würfel: 25



Anzahl der Würfel: 25