

# Zeit für ein paar Rätsel!

---

 [learn.kids4all.eu/de/tg1/know-what/it-s-time-some-puzzles](https://learn.kids4all.eu/de/tg1/know-what/it-s-time-some-puzzles)

19. Dezember 2022

## Primary tabs

---

Jetzt gilt es, ein Rätsel zu lösen, das ein bisschen anders ist als andere. In diesem Rätsel musst du die geheimen Flächen finden, indem du dein Wissen im Flächenlabyrinth anwendest.

---

Die Idee für die Rätsel, die ihr jetzt lösen werdet, stammen von Naoki Inaba. Das Flächenlabyrinthrätsel, was auf Japanisch „Menseki Meiro“ heißt, ist eine Möglichkeit, die Fläche von Rechtecken zu berechnen – und dabei Spaß zu haben! Lasst uns also loslegen!

Eine kleine Erinnerung: Um die Fläche eines Rechtecks zu bestimmen, müsst ihr Länge mal Breite rechnen (also multiplizieren).

Hier ein Beispiel:



---

Das war gar nicht mal so schwierig, oder? Jetzt könnt ihr loslegen und die restlichen Rätsel auf der Website lösen.

## Ihr habt 40 Minuten Zeit, um als Buddy-Team so viele Rätsel wie möglich zu lösen – ohne Taschenrechner natürlich ;)

---

Schreibt eure Antworten jeweils ohne Leerzeichen in die Boxen neben den Rätseln. Jedes Mal, wenn ihr ein Rätsel gelöst habt, könnt ihr wieder auf den Check-Button klicken und sehen, ob eure Antworten richtig sind. Gebt euer Bestes, um die Rätsel richtig zu lösen oder eure Antworten zu korrigieren, wenn ihr falsch liegt. Natürlich könnt ihr euch trotzdem Hilfe holen, wenn ihr etwas nicht versteht.

Hier geht's lang!

---

Auf dieser ersten Seite findet ihr **Level 1**. Seid ihr damit schon fertig? Fantastisch! Scrollt herunter und klickt auf **Level 2**, dann auf **Level 3** und, wenn ihr damit fertig seid, auf **Level 4**. Wenn ihr alle Rätsel gelöst habt, seid ihr Rätsel-Meister:innen!



---

## Gut gemacht!

---

Na, habt ihr Lust, euch jetzt euer eigenes Rätsel auszudenken? Versucht als Buddy-Team ein Rätsel zu entwickeln, das so funktioniert wie die, die ihr eben gelöst habt. Je komplizierter es ist, desto besser. Ihr könnt euer Rätsel entweder auf ein Blatt Papier malen oder es digital entwerfen. Wenn ihr fertig seid, macht ein Bild von eurem Rätsel und lasst es in den work.it-Bereich hochladen.

Wenn ihr möchtet, dass eure Inhalte in der KIDS4ALLL-Galerie zu sehen sind, dann lasst sie in den work.it-Bereich hochladen.



---

Jetzt könnt ihr euer Rätsel anderen Buddy-Teams geben und sie fragen, ob sie es lösen können. Fanden sie es leicht, mittel oder schwer? Was würdet ihr ändern, wenn ihr mehr Zeit gehabt hättet?

Löst die Rätsel von anderen Buddy-Teams und gebt ihnen Feedback dazu. Fandet ihr sie leicht, mittel oder schwer? Was hat euch daran gefallen?

---

Dein Buddy und du wollt wissen, wie euch dieses Wissen im Alltag helfen kann? Denkt gemeinsam darüber nach, was man auf die gleiche Weise berechnen kann, die ihr in den Rätseln angewandt habt. Findet mindestens zwei Dinge.

**Gestaltet eine Postkarte, auf der ihr zeigt, für was man die Berechnungen im Alltag benutzen kann.**

Ladet die kostenlose KIDS4ALLL-App herunter und los geht's!



Teile Postkarten

Die Datei darf maximal **2 MB** groß sein.

Erlaubter Datei-Typ: **gif jpg jpeg png**.