

## Inhaltsverzeichnis

- 5 Inhaltsverzeichnis
- 6 Vorstellung der Autoren
- 7 Aufnahmeverfahren und  
Prüfungsanforderungen
- 9 Informationen und Tipps zur  
Prüfungsarbeit
- 11 Aufgabentypen

### Schwerpunktthemen

- 13 **Thema 1: Reine Zahlenrechnungen**  
Einleitung
- 15 Beispielaufgaben
- 17 Übungsaufgaben
  
- 18 **Thema 2: Weg – Zeit – Tempo**  
Beispielaufgabe
- 20 Übungsaufgaben
  
- 21 **Thema 3: Vorstellungsvermögen und  
räumliches Denken**  
Beispielaufgabe
- 23 Übungsaufgaben

### Übungsserien

- 26 Serie 1 Aufgaben
- 28 Serie 2 Aufgaben

### Parallelserien zur zentralen Aufnahmeprüfung

- 30 2015 Prüfungsaufgaben
- 32 2016 Prüfungsaufgaben

### Zentrale Aufnahmeprüfung

- 34 2016 Prüfungsaufgaben

### Lösungen

- 37 Lösungen zum Schwerpunktthema 1
- 39 Lösungen zum Schwerpunktthema 2
- 47 Lösungen zum Schwerpunktthema 3
- 50 Lösungen zur Übungsserie 1
- 56 Lösungen zur Übungsserie 2
- 63 Lösungen zur Parallelserie 2015
- 68 Lösungen zur Parallelserie 2016
- 75 Lösungen zur Aufnahmeprüfung 2016

### Weitere Publikationen

- 82 «Ich will ans Gymi»  
«Prüfungsangst? Prüfungsmut!»  
Daten für die Aufnahmeprüfung 2017

Weitere Geometrie-Aufgaben findest du unter  
[http://shop.zkm.ch/pi/Gymi-Vorbereitung-  
Mathe-2016.html](http://shop.zkm.ch/pi/Gymi-Vorbereitung-Mathe-2016.html)

## Aufgabentypen

	Ich will ans Gymi 2015 ZKM	Gymivorbereitung Mathe 2013 ZKM	Gymivorbereitung Mathe 2014 ZKM	Gymivorbereitung Mathe 2015 ZKM	Gymivorbereitung Mathe 2016 ZKM
Reine Zahlenrechnungen	S. 29–30		X		X
Reine Zahlenrechnungen mit Masseinheiten	S. 30		X		X
Zahlenakrobatik: Ziffern umstellen	S. 56			X	
Arbeit, Vorräte und indirekte Proportionalität	S. 36–40	X			
Geometrie	S. 61–78		X		
Weg – Zeit – Tempo	S. 46–48	X			X
Abfluss und Zuleitung	S. 52–53			X	
Zahlenknocheien, Zahlenrätsel, Knacknüsse	S. 54–55				
Textaufgaben mit Skizzen lösen	S. 51		X		
Vorstellungsvermögen, räumliches Denken					X
Verteilrechnungen	S. 41–45				
Mengen und Preise	S. 49–50				

Denke beim Üben bitte an das, was du im ersten Kapitel gelesen hast: Die Aufnahmeprüfung findet seit einigen Jahren früher statt, so dass der Stoff nicht mehr ganz so umfangreich ist. So findest du in älteren Serien noch Aufgaben mit Flächenmassen. Auch das Gleichnamigmachen von Brüchen wurde früher geprüft. Diese Aufgaben kämen heute in einer anderen Form vor.

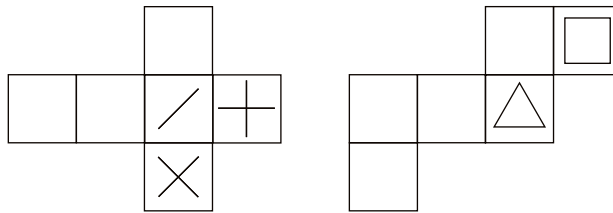
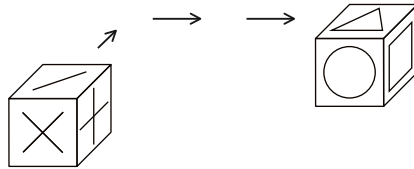
AUFGABEN

1

Vorstellungsvermögen und räumliches Denken

Der abgebildete Würfel wird einmal nach hinten und zweimal nach rechts gekippt.

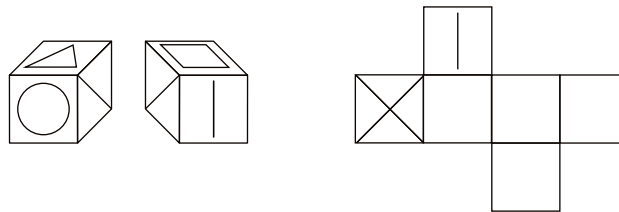
Zeichne die fehlenden Symbole in den beiden unten stehenden Würfelnetzen in das jeweils richtige Feld ein. Die Lösung muss klar ersichtlich sein.



2

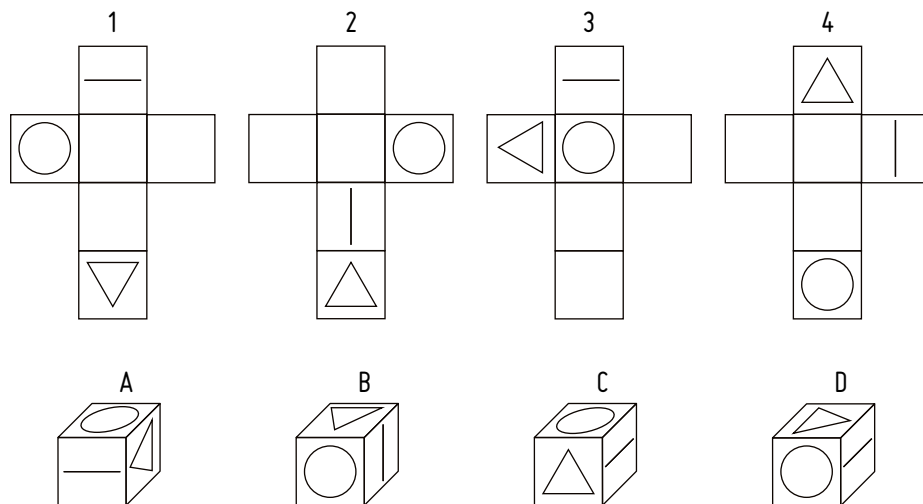
Das sind zwei verschiedene Ansichten des gleichen Würfels.

Zeichne die Figuren an ihre richtige Position ins Würfelnetz und achte dabei auch auf ihre Ausrichtung.



3

Drei der vier gezeichneten Würfelnetze 1 bis 4 gehören je zu genau einem Würfel A bis D. Ein Würfel und ein Netz bleiben übrig. Finde die drei zueinanderpassenden Paare. **Mache deutlich, welches Würfelnetz zu welchem Würfel gehört.**



## Weitere Publikationen zur Gymi-Vorbereitung



### Ich will ans Gymi

Strategien, Tipps und Übungen für den Eintritt ins  
Langzeitgymnasium

von Rolf Flückiger und Martin Steinacher

22,5 x 13,5 cm, 192 Seiten, Fr. 38.00

ISBN 978-3-03794-092-1

Die Autoren, erfahrene Primarlehrer, stellen die Anforderungen und Prüfungsbedingungen fürs Gymi vor.

Tricks punkto Arbeits- und Lerntechniken werden vermittelt und die Strukturen von ausgewählten Prüfungsaufgaben aufgezeigt.



### Prüfungsangst? Prüfungsmut!

Tipps und Tricks gegen Prüfungsangst

von Angelika Meyer

21 x 14,8 cm. 64 Seiten, Fr. 29.00

ISBN 978-3-03794-252-9

Mit dem vorliegenden Werk richtet sich der zkm-Verlag an alle Menschen, welche eine Prüfung bestehen wollen. Prüfungsangst ist auf allen Stufen ein Thema. Niemand und nichts kann sie wegzaubern. Aber es gibt Mittel und Wege, diese Angst in den Griff zu bekommen, sich von ihrem Würgegriff zu befreien.

Die Autorin kennt als Psychologin und als Lehrerin für Privatunterricht die Sorgen und Nöte von Menschen, welche eine Prüfung zu bestehen haben, aus erster Hand. Etwas Theorie, leicht verständlich geschrieben, und Tipps gegen die Prüfungsangst wollen hilfreiche Ratgeber sein.

## DATEN FÜR DIE AUFNAHMEPRÜFUNG 2017

Anmeldung: 15. November 2016 bis 10. Februar 2017

Prüfung: Montag, 6. März 2017