



Name

# Logic Masters 2007

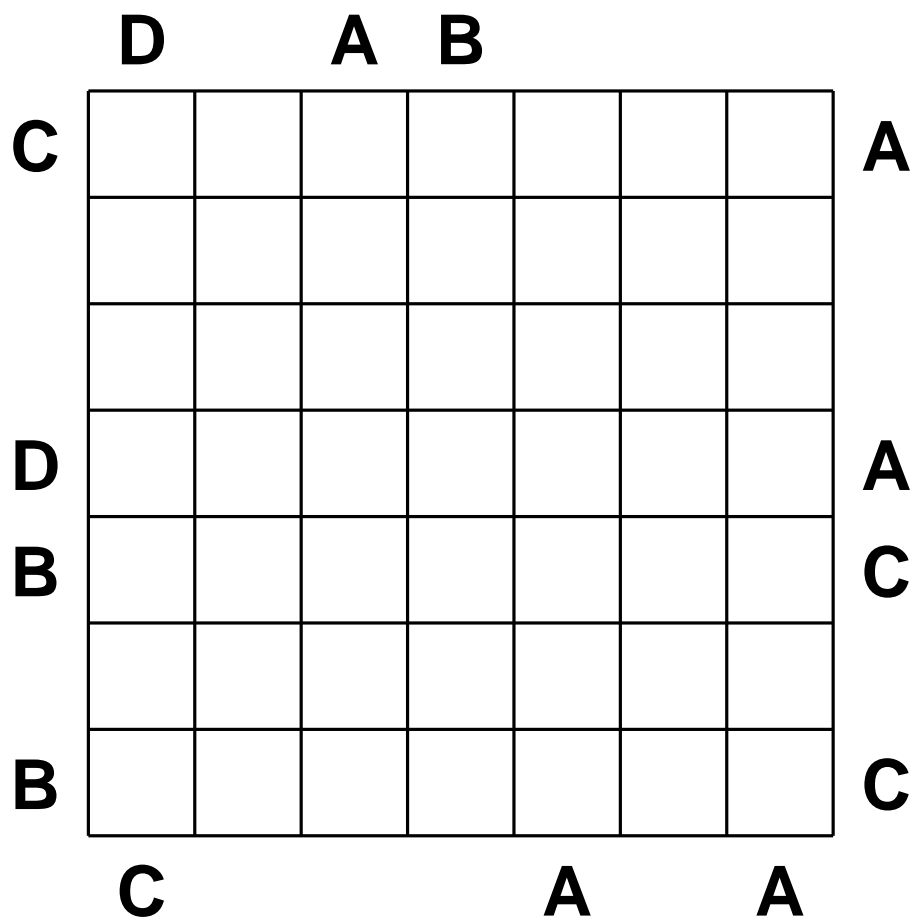
## Finale

20:00 – 21:00

- 1 Buchstabensalat
- 2 Urnenrätsel
- 3 Thermometer
- 4 Fillomino
- 5 Heyawake

# 1 Buchstabensalat

Tragen Sie die Buchstaben von A bis D derart ins Diagramm ein, dass in jeder Zeile und jeder Spalte jeder Buchstabe genau einmal vorkommt. Die Buchstaben am Rand geben an, welcher Buchstabe in der entsprechenden Zeile oder Spalte aus der entsprechenden Richtung zuerst vorkommt.



## 2 Urnenrätsel

Verteilen Sie die Buchstaben von A bis Z (ohne J) so auf die fünf Urnen, dass sich in jeder Urne genau fünf Buchstaben befinden. Dies soll so geschehen, dass bei einer Verlosung, bei der aus jeder Urne genau ein Buchstabe gezogen wird jedes der folgenden Wörter entstehen kann:

BOGEN

LOGIC

BONZE

MOTIV

FIRMA

MULDE

GOTHA

PAKET

GRAPH

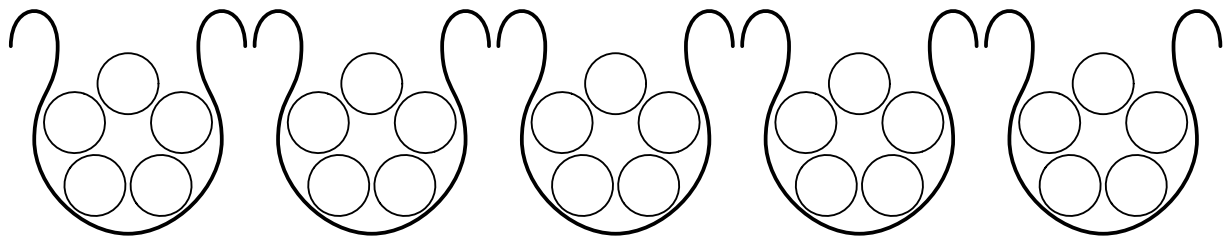
QUARK

GRIPS

RUGBY

LINUX

WANZE

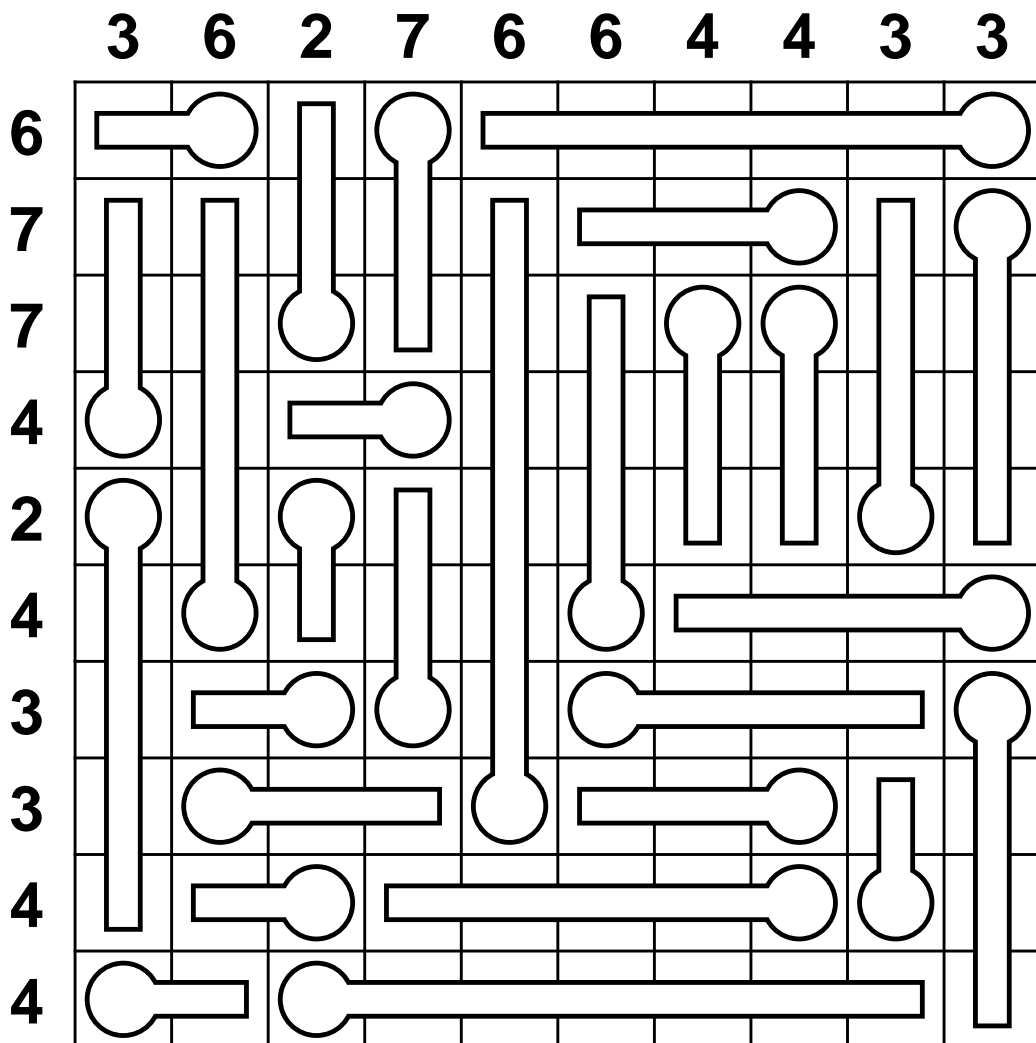


**Zum Abstreichen:**

A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

# 3 Thermometer

Im Diagramm sind Thermometer eingezeichnet. Füllen sie diese, jeweils beginnend beim kreisförmigen Ende so auf, dass die Zahlen am Rand angeben, wie viele Felder in der entsprechenden Zeile oder Spalte gefüllt sind. Die Thermometer können auch ganz leer bleiben.



# 4 Fillomino

Unterteilen Sie das Diagramm in Gebiete und schreiben Sie in jedes Feld eine Zahl. Die Zahlen in einem Gebiet müssen alle gleich sein und die Anzahl der Felder dieses Gebiets angeben. Gebiete gleicher Größe dürfen sich dabei waagrecht oder senkrecht nicht berühren, wohl aber diagonal.

Vorgegebene Zahlen können zum gleichen Gebiet gehören und es kann Gebiete geben, von denen noch keine Zahl bekannt ist - auch mit größeren als den vorgegebenen Zahlen.

<b>3</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	
				<b>3</b>		<b>6</b>			<b>3</b>		<b>3</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>4</b>					<b>5</b>
				<b>2</b>					<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>2</b>					<b>4</b>				<b>2</b>		
	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>8</b>		<b>1</b>			
<b>2</b>				<b>2</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
		<b>5</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>			<b>8</b>		<b>1</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>						<b>8</b>			<b>2</b>
<b>4</b>					<b>5</b>		<b>3</b>	<b>1</b>			<b>6</b>
<b>2</b>		<b>1</b>			<b>4</b>	<b>3</b>			<b>6</b>		
	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>

# 5 Heyawake

Schwärzen Sie einige Felder im Diagramm, sodass keine zwei schwarzen Felder waagrecht oder senkrecht nebeneinander stehen und alle weißen Felder zusammenhängen (d.h. die schwarzen Felder dürfen das Rätsel nicht in zwei Teile teilen). Zudem darf keine waagerechte oder senkrechte Folge von weißen Feldern durch mehr als zwei Gebiete gehen. Die Zahlen in den Feldern geben an, wie viele Schwarzfelder in diesem Gebiet zu finden sind.

Felder mit Zahlen dürfen geschwärzt werden.

