



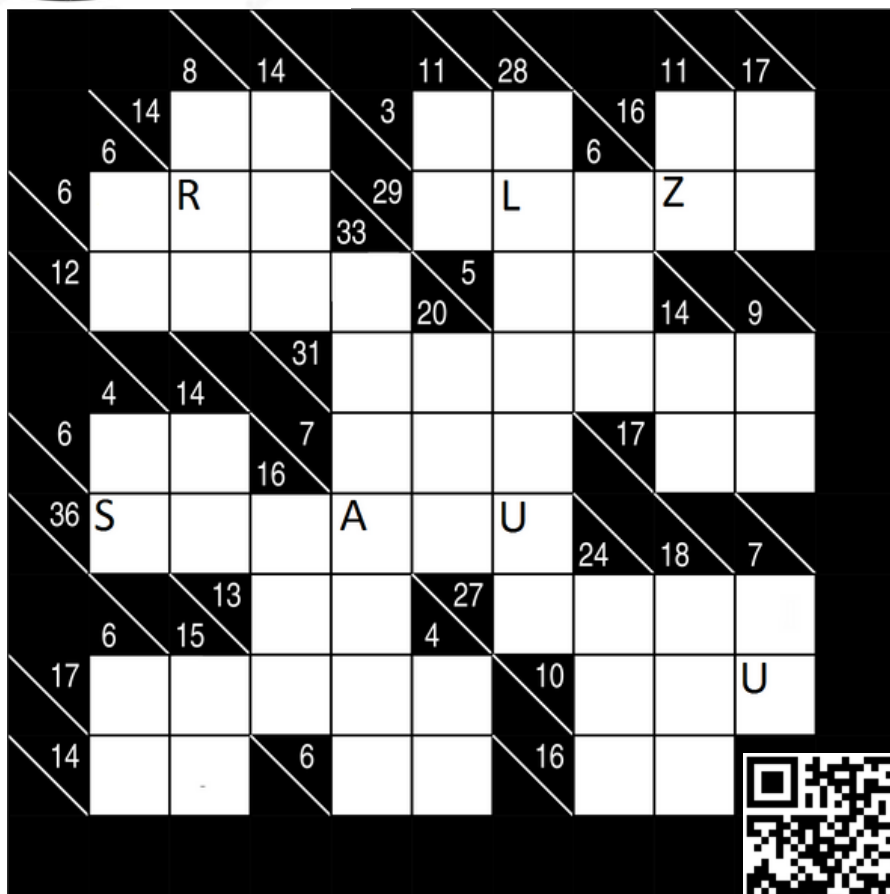
# Odkryj tajemnicę MUM'u

Każde z zadań zawiera informację, która pomoże ci rozwikłać tę zagadkę.



Już wiesz, kto był inicjatorem, a czy ktoś to jeszcze kontynuuje?

Oto krzyżówka liczbowa. Jeśli to dla ciebie nowość, zeskanyj kod, a dowiesz się więcej.



Litery odczytane według kolejności cyfr, jakie są na polach dadzą imię pomysłodawcy tych łamigłówek.

	WARSZAWA	POZNAŃ	WROCLAW	1	2	3
IWONA						
MAŁGORZATA						
EDYTA						
1						
2						
3						

W roku 2019 Memoriał Uli Marciniak będzie miał już trzecią odsłonę. Ustal, kto zasilił szeregi organizatorów.

1. Pani Iwona Gruszecka będzie organizować finał o jeden raz więcej niż pani, która pracuje z ramienia instytucji poznańskiej.
2. Pani Małgorzata Mikołajczyk nie ma posady w Warszawie.
3. Rozgrywki będą odbywać się po raz drugi albo w Warszawie, albo we Wrocławiu.
4. Jeśli pani Iwona Gruszecka będzie szykować finał po raz drugi w swoim mieście, to pani Edyta Juskowiak będzie aranżować zajęcia konkursowe w Poznaniu. W przeciwnym przypadku pani Małgorzata Mikołajczyk organizuje finał po raz pierwszy.

Wiesz już gdzie odbywają się zawody, aby wziąć w nich udział, zgłoś się do swojego nauczyciela, zachęć kolegów i razem stańcie w zawodach. Najlepsi wezmą udział w finale.

## Kiedy finał?

	3	2	2	2	2	4	0	4	1	5	1	5
4		🏠	2				🏠	🏠				🏠
1						4				8		🏠
4	8	🏠	🏠	0	🏠				🏠			
2				🏠	3					🏠		7
3		2		6			🏠	🏠				
2	🏠		🏠			0		🏠	4			🏠
4		1					🏠				🏠	
1	🏠			6					9			🏠
3						7						🏠
1	🏠		2		🏠	🏠				3		🏠
2		1						🏠				5
4			🏠	🏠		5			🏠		🏠	

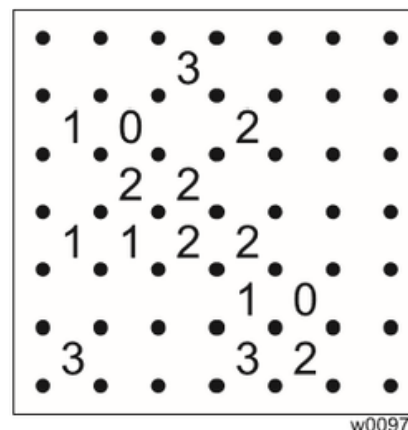
a05270



Wypisz cyfry znajdujące się nad butlami: piątą, siódmą, dziesiątą, dwunastą, siedemnastą, dziewiętnastą, dwudziestą trzecią i dwudziestą piątą liczonych rzędami, a poznasz datę finału.

Memoriał Urszuli Marciniak to otwarte zawody w rozwiązywaniu łamigłówek diagramowych organizowane są przez FMW, IM UW, CLV LO we współpracy z Wydawnictwem Logi. Mają na celu upamiętnienie i kontynuowanie dzieła Urszuli Marciniak - szerzenia i popularyzowania logicznego myślenia i podniesienia kultury matematycznej wśród Polaków.

## Co jeszcze cię czeka podczas zawodów?



w00975

11+	4-		12×	5+
5÷	5+		40×	
	10+	8+		4÷

Więcej szczegółów znajdziesz na stronach:



<http://www.liceumtwarda.edu.pl/iii-memorial-urszuli-marciniak/>

<http://math.uni.wroc.pl/fmw/dla-uczniow/memorial-urszuli-marciniak/memorial-urszuli-marciniak>