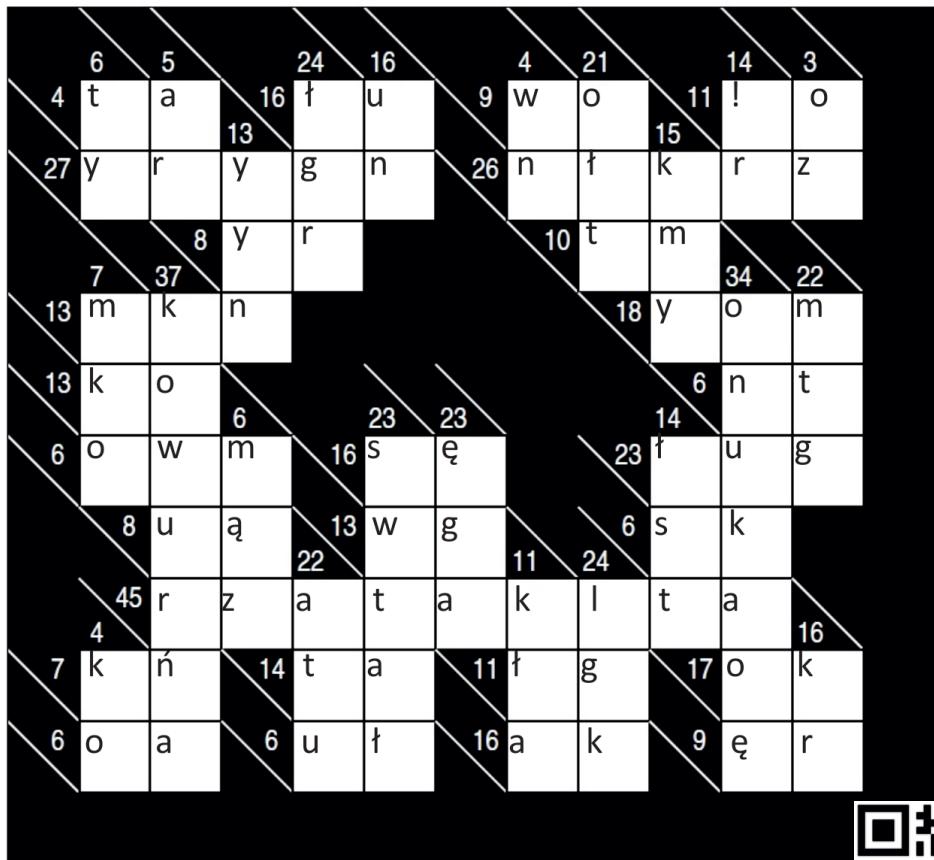




Odkryj tajemnicę MUM4

Każde z zadań zawiera informację, która pomoże rozwiązać tę zagadkę.

Oto krzyżówka liczbową. Jeśli to dla Ciebie nowość, zeszanuj kod, a dowieś się więcej.



Litery z pól, gdzie są wpisane 7, odczytane poziomo od lewej do prawej, dadzą imię pomysłodawcy tych łamigłówek.



Sprawdź, kto organizował III Memoriał Urszuli Marciniak w ubiegłym roku.



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

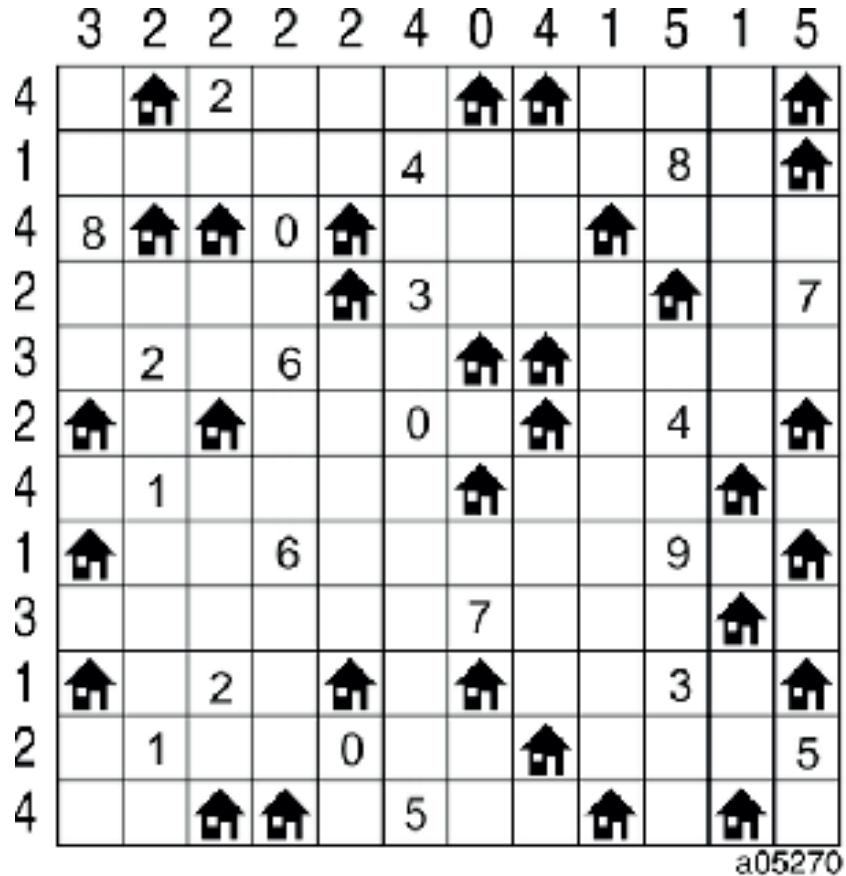
W roku 2019 Memoriał Uli Marciniak miał swoją trzecią odsłonę. Ustal, kto wtedy zasilił szeregi organizatorów.

1. Pani Iwona Gruszecka organizowała finał o jeden raz więcej niż pani, która pracuje z ramienia instytucji poznańskiej.
2. Pani Małgorzata Mikołajczyk nie ma posady w Warszawie.
3. Albo w Warszawie, albo we Wrocławiu rozgrywki odbywały się wtedy już drugi raz.
4. Jeśli pani Iwona Gruszecka szykowała wtedy finał po raz drugi w swoim mieście, to pani Edyta Juskowiak aranżowała zajęcia konkursowe w Poznaniu.

W przeciwnym przypadku pani Małgorzata Mikołajczyk organizowała finał po raz pierwszy.

Wiesz już, gdzie odbywają się zawody. Aby wziąć w nich udział, zgłoś się do nauczyciela matematyki. Zachęć też koleżanki i kolegów. Po eliminacjach szkolnych, najlepsi wezmą udział w finale.

Kiedy finał?



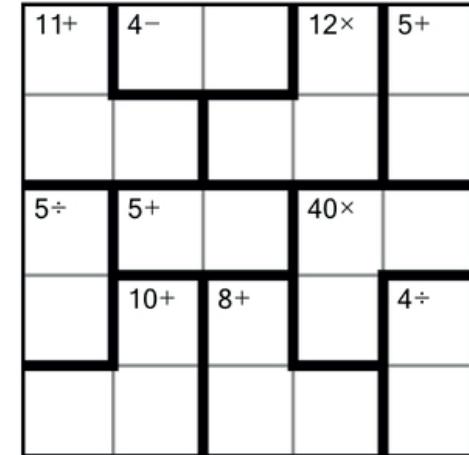
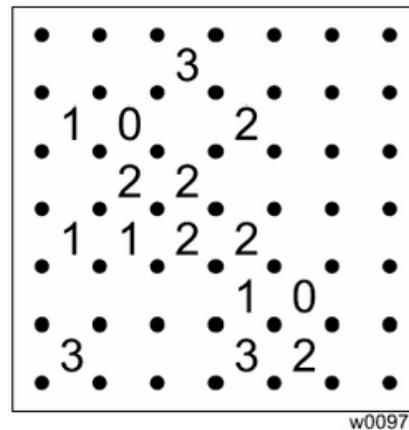
Zasady:

Wypisz cyfry znajdujące się nad butlami: piątą, ósmą, dziesiątą, dwunastą, siedemnastą, dziewiętnastą, dwudziestą siódmą i dwudziestą ósmą, licząc rzędami poziomymi od góry, a poznasz datę finału w tym roku.



Memoriał Urszuli Marciniak to otwarte zawody w rozwiązywaniu łamigłówek diagramowych organizowane przez Fundację Matematyków Wrocławskich, Instytut Matematyki Uniwersytetu Wrocławskiego, Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Adama Mickiewicza oraz warszawskie XXII Liceum Ogólnokształcące im. José Martí we współpracy z Wydawnictwem Logi. Mają na celu upamiętnienie Urszuli Marciniak, także kontynuowanie jej dzieła szerzenia i popularyzowania logicznego myślenia oraz podnoszenia poziomu kultury matematycznej.

Co jeszcze czeka na Ciebie podczas zawodów?



Więcej szczegółów znajdziesz na stronach:

lamiglowki.net/wroclaw

lamiglowki.net/poznan

lamiglowki.net/warszawa

