

**Wiem!**

# Mistrzowskie łamigłówki



foto: OLIMP SCHOOL

W poprzednich numerach „Wiem!” opublikowaliśmy zadania, z którymi uczniowie szkół ponadgimnazjalnych zmierzili się podczas Mistrzostw Szaradziarskich.

Młodszy uczestnik Mistrzostw wzięły udział w teście z geografii. Zadania najlepiej rozwiązał **Piotr Łupiński** z Publicznego Gimnazjum nr 33 z Łodzi (na zdjęciu). Zapraszamy czytelników „Wiem!” do zmierzenia się z tymi – przynajmniej, niełatwymi – zadaniami oraz jeszcze z dwiema łamigłówkami, przygotowanymi przez Firmę edukacyjną OLIMP SCHOOL we współpracy z „Wiem!”.

## Mapy

Oblicz odległość między dwoma miastami, które na mapie w skali 1: 150 000 położone są 12 cm od siebie.

## Skały

W każdym z zestawów skał podkreśl intruza:

- A. piaskowiec, granit, wapień, węgiel;
- B. sól kamienna, gips, siarka, żwir.

## Kontynenty

Określ, na którym z wymienionych kontynentów mieszkańcy najwcześniej witali Nowy Rok?

- A. w Europie
- B. w Azji
- C. w Ameryce
- D. w Australii

Autor zadań: Krzysztof Lewandowski

## Wielokropka

Poprowadź pętlę łącząc kropki. Każda liczba w kratce oznacza, po ilu bokach tej kratki biegnie pętla (np. 0 oznacza, że nie biegnie po żadnym spośród czterech boków kratki, 1 - pętla biegnie tylko po jednym boku kratki, itd). Pętla nie może się nigdzie przecinać, urywać, ani stykać sama ze sobą rogiem. Pętla może być tylko jedna.

•	•	•	•	•	•
1	1		2		•
•	•	•	•	•	•
3					
•	•	•	•	•	•
1	2		1	2	
•	•	•	•	•	•
2	0				
•	•	•	•	•	•
•	•		3		
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

Przykład:

Autorka zadania: Wioletta Szubka

## Szyfrokryżówka

Używając wyłącznie 10 liter występujących pod diagramem ułóż kryżówkę, w której wystąpią rzeczowniki w mianowniku w liczbie pojedynczej. W polach oznaczonych tymi samymi liczbami powinny znaleźć się jednakowe litery.

2	8	3	4	2
		M		
6	■	8	■	5
7	8	3	3	8
		M	M	
1	■	1	■	1
9	4	9	8	10

A G K L M N O T U Y