



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 | | |
| • | • | • | • | 1 | |

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