

REGULAMIN XVI EDYCJI KONKURSU
„MARATON MATEMATYCZNY W JĘZYKU ANGIELSKIM
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH”
KIELCE 2026

*„The essence of mathematics is not to make
simple things complicated, but to make
complicated things simple”
S. Gudder*

1. CELE KONKURSU

- Rozwijanie i pogłębianie zainteresowań matematyką
- Rozwiązywanie zadań w twórczy sposób
- Stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia się w rywalizacji z innymi uczniami
- Docenienie uniwersalności matematyki i jej międzynarodowego wymiaru
- Rozwijanie umiejętności rozumienia zadań w języku angielskim
- Popularyzacja języka angielskiego

2. TERMINARZ KONKURSU

- **Do 15 lutego 2026 r.** – zgłaszanie szkół do udziału w konkursie (zał. nr 1), liczba miejsc jest ograniczona (maksymalnie do etapu międzyszkolnego zostanie przyjętych 20 szkół),
- **17 lutego 2026 r.** – 1 etap konkursu (etap szkolny), test rozwiązywany w szkołach macierzystych,
- **Do 6 marca 2026 r.** - Szkolne Komisje Konkursowe przekazują drogą mailową listę zakwalifikowanych uczestników zgodnie z załączonym formularzem (zał. nr 2),
- **24 marca 2026 r.** – 2 etap konkursu (etap międzyszkolny), VI Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Kielcach, w godz. 10.00 – 12.30,
- **Do 30 marca 2026 r.** – ogłoszenie wyników konkursu,
- **kwiecień 2026 r.** – przekazanie nagród i dyplomów dla laureatów konkursu.

3. ORGANIZACJA KONKURSU

Organizatorem konkursu jest VI Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Kielcach (adres szkoły: ul. Gagarina 5, 25-031 Kielce). Za organizację, nadzór i przeprowadzenie konkursu odpowiedzialny jest zespół nauczycieli uczących w klasach z Międzynarodową Maturą.

Konkurs przebiega dwuetapowo:

Etap szkolny - 17 lutego 2026 r. - odbędzie się w szkołach macierzystych uczestników konkursu;

Etap międzyszkolny - 24 marca 2026 r. - odbędzie się w siedzibie VI Liceum Ogólnokształcącego im. Juliusza Słowackiego w Kielcach przy ul. Gagarina 5, 25 – 031 Kielce, w godz. 10.00 – 12.30.

„Maraton Matematyczny dla uczniów szkół podstawowych” jest konkursem wiedzy o **zasięgu wojewódzkim**. Jest adresowany do uczniów klas siódmych i ósmych szkoły podstawowej z całego województwa świętokrzyskiego zainteresowanych nauką języka angielskiego oraz naukami matematyczno – przyrodniczymi. Do konkursu może zgłosić się każdy uczeń i nie ponosi żadnych kosztów związanych z udziałem w maratonie.

Maraton Matematyczny jest konkursem cyklicznym - organizowanym corocznie, a obecna edycja (rok szkolny 2025/2026) jest szesnastą edycją konkursu.

Zgłoszenia szkoły do udziału w konkursie należy przysyłać na dołączonym do regulaminu formularzu (zał. nr 1) najpóźniej do **15 lutego 2026 r.** na adres mailowy **maraton.matematyczny@slowacki.kielce.eu**

Każda szkoła zostanie poinformowana o zakwalifikowaniu do konkursu za pośrednictwem kontaktu podanego w formularzu zgłoszeniowym. Organizator zastrzega sobie prawo zamknięcia list zgłoszeniowych przed terminem w przypadku wyczerpania limitu miejsc oraz odwołania konkursu, jeśli liczba zgłoszonych szkół będzie mniejsza niż 8.

4. PRZEBIEG KONKURSU

XVI edycja Maratonu Matematycznego ma charakter konkursu indywidualnego.

Dyrektor Placówki zakwalifikowanej do konkursu powołuje Szkolną Komisję Konkursową, w skład której wchodzi dwóch nauczycieli. W przeddzień etapu szkolnego Organizator przesyła drogą mailową zestaw zadań konkursowych, który Szkolna Komisja Konkursowa odpowiednio powiela, a następnie czuwa nad prawidłowym przebiegiem konkursu, zapewnia uczestnikom warunki do samodzielnej pracy, sprawdza testy zgodnie z otrzymanym kluczem odpowiedzi, opracowuje wyniki konkursu i wyłania trzy osoby, które zakwalifikowały się do kolejnego etapu maratonu. W przypadku równorzędnych wyników uzyskanych w pierwszym etapie konkursu Szkolna Komisja Konkursowa decyduje o wyłonieniu reprezentacji, biorąc pod uwagę dotychczasowe oceny z matematyki i języka angielskiego poszczególnych uczestników.

W etapie międzyszkolnym bierze udział 60 uczniów, po 3 z każdej szkoły, wyłonionych w pierwszym etapie konkursu. Każdy uczestnik rozwiązuje zestaw zadań matematycznych sformułowanych w języku angielskim przygotowanych przez nauczycieli i uczniów z VI Liceum Ogólnokształcącego im. Juliusza Słowackiego w Kielcach. Wszystkie zadania mają charakter testowy i są testami jednokrotnego wyboru. Czas przeznaczony na

rozwiązanie zadań wynosi 2,5 godziny zegarowe. Za każdą poprawną odpowiedź przyznawany jest jeden punkt. Nie przyznaje się żadnych punktów karnych za odpowiedź niepoprawną. Używanie kalkulatorów, telefonów komórkowych i innych urządzeń elektronicznych jest niedozwolone w czasie trwania konkursu. Uczestnicy zgłaszają się do szkoły wraz z opiekunami na 15 minut przed godziną rozpoczęcia konkursu oraz posiadają przy sobie ważne legitymacje szkolne oraz przybory do pisania.

5. ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU ORAZ PRZEWIDYWANE NAGRODY

Pierwszy etap konkursu odbędzie się **17 lutego 2026 r.**; do dnia 6 marca 2026 r. Szkolne Komisje Konkursowe prześlą drogą mailową listę zakwalifikowanych uczestników zgodnie z załączonym formularzem (zał. nr 2).

Drugi etap konkursu odbędzie się **24 marca 2026 r.** Do dnia 30 marca 2026 r. opiekunowie wszystkich uczestników zostaną poinformowani o wynikach konkursu drogą mailową poprzez kontakt podany w formularzu zgłoszeniowym. Lista laureatów zostanie ogłoszona na stronie internetowej VI Liceum Ogólnokształcącego im. Juliusza Słowackiego w Kielcach (<https://slowacki.kielce.eu/>), zaś przekazanie dyplomów i nagród odbędzie się w kwietniu 2026 r.

Zwycięzcami zostają uczestnicy, którzy zdobyli najwyższą liczbę punktów w drugim etapie konkursu. Otrzymują oni tytuł laureata odpowiednio I, II i III miejsca. Laureaci otrzymują dyplomy oraz nagrody rzeczowe.

6. PUBLIKOWANIE I PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Każdy uczestnik Maratonu Matematycznego przedkłada podpisaną przez rodziców (prawnych opiekunów) **zgoda na udział w konkursie, publikowanie i przetwarzanie danych osobowych. Stosowny druk jest dołączony do formularza zgłoszeniowego.** Zgody te archiwizuje Szkolna Komisja Konkursowa. Opiekun drużyny, podczas zgłaszania udziału poszczególnych uczestników w drugim etapie konkursu, przedkłada zgody Organizatorowi, przesyłając ich skany na adres mailowy **maraton.matematyczny@slowacki.kielce.eu**

7. ZAKRES TEMATYCZNY I WYKAZ LITERATURY POMOCNEJ W PRZYGOTOWANIU SIĘ DO KONKURSU

Zadania konkursowe sprawdzają opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu podstawy programowej kształcenia ogólnego matematyki dla szkoły podstawowej oraz zrozumienie poleceń i odpowiedzi sformułowanych w języku angielskim. Podczas rozwiązywania zadań uczeń ma szansę wykazać się kreatywnością, spostrzegawczością, sprawnością rachunkową jak również umiejętnością logicznego myślenia oraz zastosowania podstawowej wiedzy i umiejętności w sytuacjach nietypowych.

- Matematyka, Zbiór zadań konkursowych dla klas 7-8 szkoły podstawowej cz.1, J. Janowicz, wyd. GWO, 2018

- Matematyka, Zbiór zadań konkursowych dla klas 7-8 szkoły podstawowej cz.2, J. Janowicz, wyd. GWO, 2018
- Olimpiady i konkursy matematyczne, H. Pawłowski, Toruń, 2002
- Maraton Matematyczny, Konkurs dla uczniów szkół podstawowych i szkół ponadpodstawowych, A. Płońska, wyd. Nowik, 2018
- Matematyka z wesołym kangurem, Z. Bobiński, M. Ciszewska, Toruń 2004
- Uczymy się myśleć nieszablonowo, Z. Bobiński, P. Nodzyński, Toruń 2003
- Rozrywki matematyczne, B. Kordiemski, Warszawa 1956
- Matematyka wokół nas 3. Zbiór zadań i testów, E. Duvnjak, Warszawa 2010
- Zbiór zadań dla uczniów klas VII i VIII o zainteresowaniach matematycznych, M. Grabowski, Warszawa 1978
- Liga zadaniowa, Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Usucki, wyd. Aksjomat Toruń, 2004
- Matematyka. Matematyczne potyczki, Tony Gardiner, wyd. Nowa Era, 2001
- Od Pitagorasa do Euklidesa, Klasa 2, Prace kontrolne i testy, S. Durydiwka, Wanda i Stefan Łęscy, T. Oleksak, wyd. ADAM, Warszawa 2000
- Łamigłówki logiczne, tom 1, L. Bogusz, P. Zarzycki, J. Zieliński, wyd. GWO, 2005
- Łamigłówki logiczne, tom 2, L. Bogusz, P. Zarzycki, J. Zieliński, wyd. GWO, 2005
- Przez rozrywkę do wiedzy, Rozmaitości matematyczne, S. Kowal, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1971

Przykładowe zadania:

1. Number $(10^{2002} + 2)$ is divisible by:

A. 4

B. 5

C. 6

D. 9

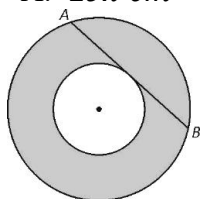
2. There are two circles with a common center as shown in the picture. The chord AB of the bigger circle is 10 cm long and is tangent to the smaller one. The area of the ring is:

A. $25\pi \text{ cm}^2$

B. $50\pi \text{ cm}^2$

C. $75\pi \text{ cm}^2$

D. $100\pi \text{ cm}^2$



3. How many diagonals does a regular dodecagon (a polygon with 12 vertices) have?

A. 24

B. 48

C. 54

D. 7

4. The whole surface of a rectangular prism with edges of lengths 10, 10 and 5 is painted blue. Then the prism is cut into cubes of volume 1. What percentage of cubes will have all sides unpainted?

A. 38,4%

B. 24,5%

C. 48 %

D. 64%

5. What is the measure of the acute angle between the hands of the clock at 05:40
- A. $68,5^\circ$ B. 70° C. $72,5^\circ$ D. 75°
6. How many positive two-digit numbers divisible by 4 or 7 are there?
- A. 36 B. 32 C. 34 D. 35
7. From an urn containing 31 marbles numbered from 0 to 30, a marble is selected at random. What is the probability that a marble with a prime numbers is selected?
- A. $\frac{10}{31}$ B. $\frac{11}{31}$ C. $\frac{12}{31}$ D. $\frac{13}{31}$
8. How many four-digit positive numbers that are divisible by 3 can be formed using the digits 0 and 1 only?
- A. 1 B. 3 C. 6 D. 15
9. The average age of 32 students taking part in mathematics competition is 17 years. If the teacher's age is added, the average increases to 18 years. How old is the teacher?
- A. 44 years old B. 45 years old C. 48 years old D. 50 years old

Załącznik nr 1

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

MARATON MATEMATYCZNY W JĘZYKU ANGIELSKIM

DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH 2026

Dane szkoły :

NAZWA SZKOŁY	
ADRES	
MAIL	
Tel/fax	

Osoba kontaktowa ze strony zgłaszanej szkoły do spraw związanych z przebiegiem i organizacją poszczególnych etapów konkursu:

Imię i nazwisko nauczyciela	nauczany przedmiot	adres mailowy	numer telefonu

Etap szkolny – 17 lutego 2026 r.

**Etap międzyszkolny - Maraton Matematyczny - odbędzie się 24 marca 2026 r.
w godz. 10.00 – 12.30**

Każdy uczestnik Maratonu Matematycznego przedkłada podpisaną przez rodziców (prawnych opiekunów) **zgody na udział w konkursie, publikowanie i przetwarzanie danych osobowych**. Zgody te archiwizuje Szkolna Komisja Konkursowa. Opiekun uczniów, podczas zgłaszania uczestników do drugiego etapu konkursu, drogą mailową przesyła Organizatorowi skany zgód zakwalifikowanych uczniów.

Stosowny druk jest dołączony do niniejszego formularza.

Zgłoszenia można wysyłać **do 15 lutego 2026 r.** na adres:

maraton.matematyczny@slowacki.kielce.eu

Zgoda na udział w konkursie, publikowanie i przetwarzanie danych osobowych*

Zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO)
wyrażam zgodę na udział mojego dziecka

.....
(imię i nazwisko)

w konkursie *Maraton Matematyczny w języku angielskim dla uczniów szkół podstawowych 2026* organizowanym przez VI Liceum Ogólnokształcącym im. Juliusza Słowackiego w Kielcach. Ponadto wyrażam zgodę na publikowanie i przetwarzanie danych osobowych (imię i nazwisko, klasa, szkoła, adres mailowy, wynik konkursu) oraz wizerunku mojego dziecka w związku z organizacją konkursu (lista zgłoszonych, lista laureatów na stronie internetowej organizatora konkursu).

.....
podpis rodziców / prawnych opiekunów

**Niniejszą zgodę dla członka każdej drużyny przedstawia w imieniu ucznia nauczyciel – opiekun zgłaszając uczestników do drugiego etapu konkursu. Jeśli w czasie między zgłoszeniem szkoły do konkursu, a dniem konkursowym nastąpiła zmiana składu, należy przedłożyć aktualne zgody.*

Załącznik nr 2

Protokół przebiegu etapu szkolnego konkursu

MARATON MATEMATYCZNY W JĘZYKU ANGIELSKIM

DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH 2026

NAZWA SZKOŁY	
ADRES	
Tel./fax	

W etapie szkolnym wyłoniono trzy osoby reprezentujące szkołę podczas finału konkursu. Do udziału w Maratonie Matematycznym 2026 zgłaszamy:

Lp.	Imię i nazwisko ucznia	Adres mailowy ucznia	Klasa
1			
2			
3			

pod opieką (proszę podać imię i nazwisko nauczyciela, nauczany przedmiot oraz adres mailowy i numer telefonu):

Imię i nazwisko nauczyciela	nauczany przedmiot	adres mailowy	numer telefonu

**Etap międzyszkolny Maratonu Matematycznego odbędzie się 24 marca 2026 r.
w godz. 10.00 – 12.30.**