

# Przykładowe zadania konkursowe z poprzednich lat

## Język polski

Określ, kto wypowiada następujące słowa. Wpisz imię bohatera pod cytatem.

- a) Bardzo proszę ... mocium panie ...  
Mocium panie ... me wezwanie ...  
Mocium panie ... wziąć w sposobie ...  
Mocium panie ... wziąć w sposobie,  
Jako ufność ku osobie ....

.....  
.....

- b) Lecz ten Rejent – sztuczka żwawa  
I szatańska przy tym postać.  
Omal, omal, zem nie musiał  
Artemizy z pochew dostać;

.....  
.....

- c) Czy nie byłoby sposobu,  
Ustąpiwszy ze stron obu,  
Zapomniawszy przeszłe szkody,  
Do sąsiedzkiej wrócić zgody?

.....  
.....

- d) W dawnych czasach rycerz prawy  
Lubo zdobion wieńcem sławy,  
Lubo staczał krwawe boje,  
Nim oświadczył miłość swoją ....

.....  
.....

- e) Dobry wieczór, panie bracie.  
Cóż to, dziumę w zamku macie?  
Żywej duszy... nie ma komu  
Odpowiedzieć – pan czy w domu.

.....  
.....

Cyfrom przyporządkowane są kolejne litery tak jak na klawiaturze telefonu, odgadnij jaki wyraz jest ukryty pod cyfrą: 343 275 25 42  
Wyjaśnij znaczenie odgadniętego wyrazu.

Dokończ znane cytaty.

1. *Hej ! Gerwazy! Daj gwintówkę!*

.....  
.....

2. Czapkę przedam, pas zastawię,

.....  
.....

3. Niech się dzieje

.....  
.....

4. Jeśli nie chcesz

.....  
.....

5. Jestem Papkin,

.....  
.....

Rotmistrz

.....  
.....

6. Tak jest – zgoda,

.....  
.....

Uporządkuj plan komedii.

Wizyta Rejenta w domu Cześnika.

Zrzucenie Papkina ze schodów.

Bitwa o mur.

Plany małżeńskie Cześnika.

Spotkanie Waclawa z Podstoliną.

Przyjazd Papkina.

Przedstawienie jęńca Cześnikowi.

Oświadczyzny Papkina / Klarze.

Niespodziewane małżeństwo.

Knucie zemsty przez Cześnika /list.

Wizyta Papkina u Rejenta.

Zgoda.

Czy wiesz, co oznaczają poniższe skróty? Napisz ich pełną nazwę.

BWO

.....

MSZ

.....

GUS -

.....

PAT -

.....

ds. -

.....

c.o. -

.....

GOPR -

.....

NIK -

.....

OIOM -

.....

OBOP -

.....

BOR -

.....

ok. -

.....

tj. -

.....

CBOS -

.....

WOPR -

.....

PAN -

.....

PESEL -

.....

SGH -

.....

plk -

.....

wg -

.....

Zagraj w polonistyczne boggle. Ułóż jak najwięcej wyrazów z podanych niżej liter.

K R S O P A E T Z C G U D

## Matematyka

### Szczupak

Rybak złowił szczupaka. Na pytanie, jak wielka jest zdobycz, odpowiedział zagadkowo jakby chciał wy badać inteligencję pytającego: "Łeb szczupaka mierzy 12 cm, tułów ma długość taką jak łeb i ogon razem, przy czym trzy czwarte ogona mierzą tyle ile łeb i czwarta część głowy".

Pytanie: Jak duży był szczupak?

### Kto kim jest?

Panowie Czapski, Młot, Rogalik i Kiełbasa są doskonałymi rzemieślnikami i reprezentują zawody: czapnika, kowala, piekarza oraz rzeźnika. Żaden z nich nie nosi nazwiska wiążącego się z wykonywanym zawodem. Ani Młot, ani Rogalik nie jest czapnikiem. Rzeźnikiem nie jest Czapski. Kowalem nie jest Rogalik.

Pytanie: Kto więc kim jest?

### Co to za miejsce?

Rozwiąż podane zadania. Wyniki to stopnie i minuty współrzędnych geograficznych pewnego miejsca na Ziemi. Podaj nazwę tego miejsca, strefę krajobrazową, państwo i kontynent.

$$4,5 \cdot 3\frac{1}{2} - 2,6 \cdot \left(-1\frac{1}{4}\right)$$

$$2 \cdot (-5)^2 + 2 \cdot 3^2 : (-6)$$

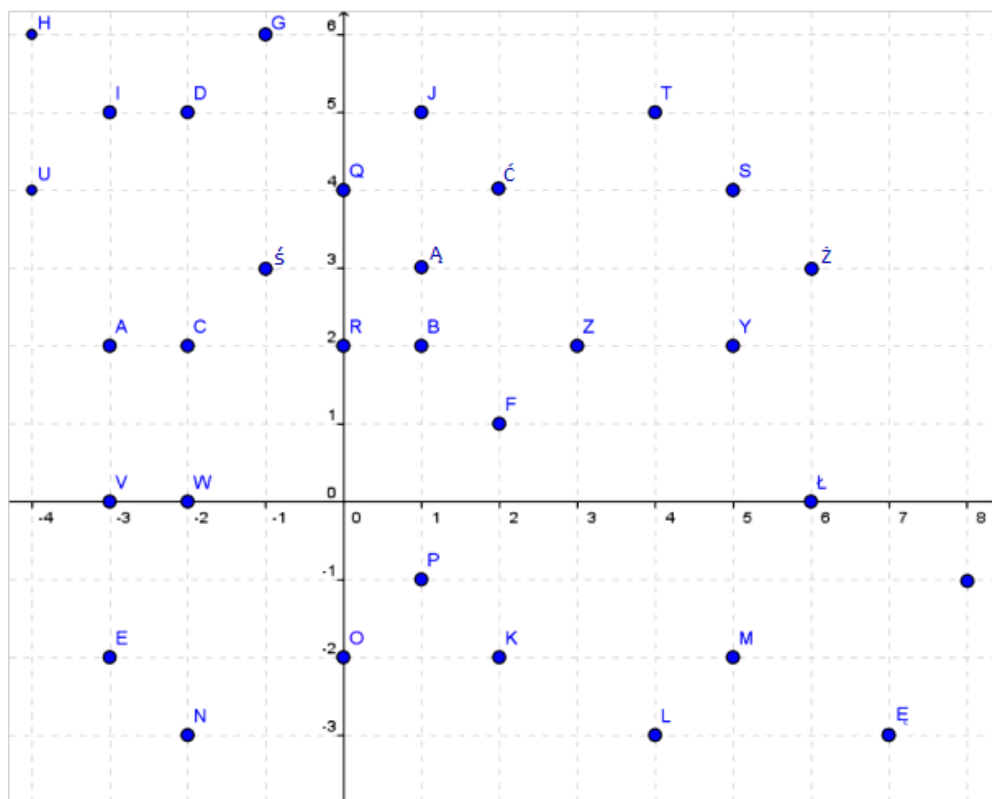
o	'	N	o	'	E
---	---	---	---	---	---

$$\sqrt{\sqrt{160000} - 40 \cdot \sqrt[3]{8} + \sqrt{\frac{32}{\sqrt{4}}}}$$

$$\frac{25^6}{5^{12}} + \frac{8^5}{32^2}$$

„Myśli w układzie współrzędnych”

Przyporządkujcie litery odpowiednim współrzędnym. Z utworzonych wyrazów ułóżcie sentencję i wyjaśnijcie jej znaczenie.



(5, 4)	(-3, 5)	(-3, -2)	(1, 2)	(-3, 5)	(-3, -2)

(1, -1)	(0, 2)	(0, -2)	(5, 4)	(4, 5)	(0, -2)

(-2, 5)	(-3, 2)	(4, -3)	(-3, -2)	(2, -2)	(0, -2)

(1, -1)	(0, 2)	(3, 2)	(-3, -2)	(-2, 5)

(5, -2)	(0, -2)	(6, 3)	(-2, -3)	(-3, 2)

(-2, -3)	(-3, 5)	(-3, -2)

(3, 2)	(-3, 2)	(1, 5)	(-1, 3)	(2, 4)

(-3, 5)	(-2, 5)	(1, 3)	(-2, 2)

## Tajemnicze słowa

Znajdź liczby przypisane odpowiednim literom. Odszyfruj słowa i wyjaśnij ich znaczenie.

A	C	D	E	I
liczba odwrotna do $2^{-4}$	$\frac{2^{15}}{32^2} - \frac{25^7}{5^{12}} + 11$	liczba krawędzi graniastosłupa o podstawie pięciokąta powiększona o 2	$6\frac{1}{2} \cdot 3\frac{1}{2} - 9\frac{3}{4}$	6% tej liczby to 0,9

N	P	R	S
$\sqrt[3]{64} + \sqrt{\frac{98}{\sqrt{4}}}$	Długość przeciwprostokątnej trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych $4\sqrt{2}$ i $2\sqrt{17}$	Iloraz sześcianu liczby 6 przez podwojony kwadrat liczby 3	$(-1,8) \cdot (-1,6) - (-11,8) + (-0,68)$

10	12	15	11	18	13	14	14

17	15	16	11	16

## Figury na drzewie

Obliczcie, ile  $\text{cm}^2$  kolorowego papieru zużyto na wykonanie wszystkich rozwieszonych na drzewie figur?