

5^2 – Piątka^{do} kwadratu – 5^2

V MIĘDZYSZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS SIÓDMYCH 2025

Formularz będzie aktywny przez 45 min.

Do rozwiązania masz 15 zadań.

Obliczenia robisz na kartce.

Nie używasz kalkulatora.

Za każdą poprawną odpowiedź otrzymujesz jeden punkt.

W zadaniach od 1. do 8. wskazujesz poprawną odpowiedź.

W zadaniach od 9. do 15. musisz sam wpisać wynik.

Wygrywa ta osoba, która zdobędzie najwięcej punktów w najkrótszym czasie.

POWODZENIA

Wypełnij tabelę:

Imię i nazwisko	klasa	szkoła (np. SP5)

ZADANIE 1

Wskaż tysięczną cyfrę po przecinku w liczbie 8,23(059).

- a. 0 b. 3 c. 5 d. 9

ZADANIE 2

Pewną ilość cukierków zamierzono podzielić między 15 dzieci. Ponieważ troje dzieci nie przyszło na spotkanie, na każde z pozostałych dzieci przypadło o dwa cukierki więcej. Ile było cukierków do podzielenia?

- a. 60 b. 100 c. 120 d. 150

ZADANIE 3

Drut długości 4,5 m zgięto w połowie tak, że obie części tworzą kąt o mierze 60° . Jaka jest odległość między końcami tak zgiętego drutu?

- a. 12 m b. 9 m c. 4,5 m d. 2,25 m

ZADANIE 4

Na obóz letni pojechało 80 harcerzy. Mieli do dyspozycji namioty 5 i 9 osobowe. Jaka najmniejszą ilość namiotów zabrali ze sobą, jeśli wszystkie namioty były w pełni wykorzystane?

- a. 12 b. 16 c. 8 d. 9

ZADANIE 5

W pewnym czworokącie, każdy następny kąt jest dwa razy większy od poprzedniego. Podaj najmniejszy kąt tego czworokąta.

- a. 60° b. 36° c. 24° d. 15°

ZADANIE 6

Ile kroków długości $\frac{2}{3}$ m zrobi człowiek na drodze 1,5 km?

- a. 2500 b. 2250 c. 2000 d. 1500

ZADANIE 7

Ile ziarenek jest w 0,5 kg ryżu, jeżeli 50 ziarenek tego ryżu waży 1,25 g?

- a. 200000 b. 31250 c. 25000 d. 20000

ZADANIE 8

Mama pokroiła ciasto na 20 równych kawałków. Kasia zjadła 2 kawałki, Jacek 0,2 ciasta, a $\frac{5}{7}$ tego co zostało mama odłożyła dla gości. Ile kawałków mama odłożyła dla gości?

- a. 14 b. 10 c. 6 d. 4

ZADANIE 9

Przepis na krakowskie kwadraty liczb:

Krak-kwadrat liczby 123 to 149.

Krak-kwadrat liczby 84 to 6416.

Krak-kwadrat liczby 105 to 1025.

Podaj Krak-kwadrat liczby 36.

Odp.: Krak-kwadrat liczby 36 to .

ZADANIE 10

Jaś przychodzi do pracowni internetowej codziennie, Karol co 2 dni, Staś co 3 dni, Adaś co 4 dni, Paweł co 5 dni i Piotr co 6 dni. Dziś pracownię odwiedzili wszyscy. Kiedy ponownie wszyscy do niej zawitają tego samego dnia.

Odp.: Za dni.

ZADANIE 11

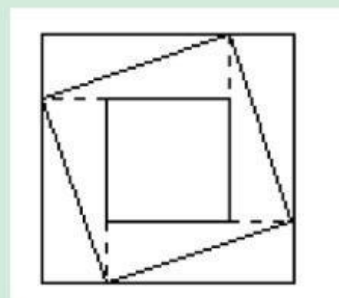
Rybak złowił szczupaka. Na pytanie, jak wielka jest ryba, odpowiedział zagadkowo: „Łeb szczupaka mierzy 6 cm, tułów ma długość taką jak głowa i ogon razem, przy czym trzy czwarte ogona mierzą tyle ile głowa i ćwierć długości głowy”. Jaką długość ma szczupak?

Odp.: Szczupak ma cm długości.

ZADANIE 12

Pociąg o długości 600 m jechał z prędkością $48 \frac{km}{h}$ i miał przed sobą tunel. Od momentu wejścia czoła lokomotywy do tunelu do chwili, gdy ostatni wagon opuścił tunel minęło 2,5 minuty. Jaka była długość tunelu?

Odp.: Długość tunelu wynosi m.



ZADANIE 13

Największy kwadrat ma pole 16 cm^2 , a pole najmniejszego kwadratu jest równe 4 cm^2 .

Pole średniego co do wielkości kwadratu jest równe cm^2 .

ZADANIE 14

Olek wziął udział w biegach przełajowych. W biegu startowało 28 zawodników. Liczba zawodników, która dobiegła do mety przed Olkiem, była dwa razy mniejsza od liczby zawodników, którzy ukończyli bieg po nim. Które miejsce zajął Olek w tym biegu?

Odp.: Olek zajął miejsce.

ZADANIE 15

Kasia obliczyła, że jadąc rowerem z prędkością $200 \frac{m}{min}$ dojedzie do domu babci w ciągu pół godziny. Po przejechaniu $\frac{2}{3}$ drogi zatrzymała się na 5 min. Z jaką prędkością musi jechać, aby dojechać do babci w zaplanowanym czasie?

Odp.: Kasia musi jechać z prędkością $\frac{m}{min}$.

**DOTARŁEŚ DO METY!!!
GRATULUJEMY!!!**

Odeślij formularz!