



5² – **Π i** q t k a^{do} kwadratu – 5²

VI MIĘDZYSZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS SIÓDMYCH 2026

Formularz będzie aktywny przez 45 min.

Do rozwiązania masz 18 zadań.

Obliczenia robisz na kartce.

Nie używasz kalkulatora.

Każde zadanie ma tylko jedną poprawną odpowiedź.

Za każdą poprawną odpowiedź otrzymujesz jeden punkt.

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

Wypełnij tabelę:

Imię i nazwisko	klasa	szkoła (np. SP5)

P O W O D Z E N I A

ZADANIE 1

Wskazówka minutowa obrociła się o kąt prosty, a wskazówka godzinowa w tym samym czasie o kąt ostry, którego miara wynosi:

A. $7,5^\circ$ B. 15° C. 30° D. 60° **ZADANIE 2**

Pewną liczbę podzielono przez 11 i otrzymano 6 i reszty 8. Jaka to liczba?

A. 70

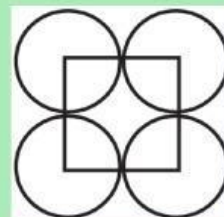
B. 72

C. 74

D. 76

ZADANIE 3

Promienie narysowanych okręgów mają te same długości. Środki tych okręgów są wierzchołkami kwadratu o obwodzie 0,64 m. Jaką długość mają promienie narysowanych okręgów?



A. 0,016 m

B. 0,9 dm

C. 4 cm

D. 80 mm

ZADANIE 4

W której zamianie popełniono błąd?

A. $\frac{1}{4}$ kg = 250 g

B. 3,4 dm = 340 mm

C. 2100 kg = 2,1 t

D. 25,2 mm = 2,52 dm

ZADANIE 5

Ile puszek farby musi kupić tata, aby pomalować 4 ściany o wymiarach 4 m x 2m, jeżeli jedna puszka wystarcza na 3 m²?

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

ZADANIE 6

Kwadratowa działka ma pole 400 m². Bok tej działki ma długość:

- A. 1000 cm B. 200 dm C. 30 m D. 0,04 km

ZADANIE 7

Kiedy tata był od córki starszy 5 razy, jeśli teraz mają odpowiednio 76 lat i 52 lata?

- A. 16 lat temu B. 50 lat temu C. 20 lat temu D. 46 lat temu

ZADANIE 8

Wynikiem wyrażenia arytmetycznego $3\frac{3}{5} - 4\frac{1}{2}$ jest liczba:

- A. 0,6 B. 0,8 C. 0,4 D. $\frac{4}{9}$

ZADANIE 9

Jeśli liczbę x zwiększysz o połowę, a następnie wynik zmniejszysz trzykrotnie, to uzyskasz sześćcian liczby 4. Ile jest równa liczba x?

- A. 64 B. 128 C. 144 D. 169

ZADANIE 10

Wyrażenie: $5 - (x+y) \cdot (2x + y) : (-2)$, to:

- A. suma B. różnica C. iloczyn D. iloraz

ZADANIE 11

Liczbę 0,34637 zaokrąglono. Które zaokrąglenie jest błędne?

- A. 0,3 B. 0,35 C. 0,347 D. 0,3464

ZADANIE 12

Podaj wartość wyrażenia $\sqrt{6 \cdot 6^2 + 5 \cdot 6 \cdot 6 + 5 \cdot 6^2}$

- A. 24 B. 30 C. 120 D. 240

ZADANIE 13

Suma długości krawędzi czworościanu foremnego wynosi 49,8 cm. Krawędź tego czworościanu ma długość:

- A. 0,83 m B. 0,83 dm C. 8,3 dm D. 830 mm

ZADANIE 14

Trzykrotność odwrotności liczby 4,2 wynosi:

- A. $\frac{5}{7}$ B. $\frac{5}{21}$ C. 7,2 D. 12,6

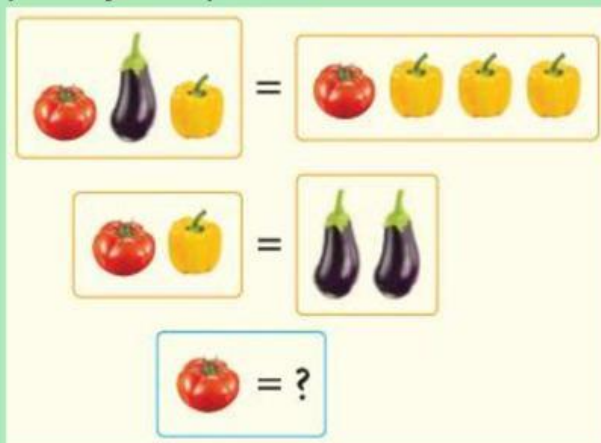
ZADANIE 15

Na planie w skali 1:2000 działka ma wymiary 6 cm x 5 cm. Jaka powierzchnię ma ta działka w rzeczywistości?

- A. 1,2 ha B. 0,3 ha C. 0,6 ha D. 2 ha

ZADANIE 16

Ile papryk waży tyle co jeden pomidor?



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

DOTARŁEŚ DO METY!



GRATULUJEMY!

ODEŚLIJ FORMULARZ!