

# KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"



Zestaw zadań dla III klasy szkoły podstawowej (III etap)



**MathRiders**  
POTĘGA MATEMATYKI

Czas trwania 60 min.

Nazwa szkoły	
Klasa	
Imię i nazwisko	

Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

\_\_\_ / 6p

**Zadanie 1.** Zamień na liczby rzymskie.

979 → \_\_\_\_\_

451 → \_\_\_\_\_

2999 → \_\_\_\_\_

45 → \_\_\_\_\_

134 → \_\_\_\_\_

1060 → \_\_\_\_\_

**Zadanie 2.** Wypełnij tabelkę według przykładu.

\_\_\_ / 6p

ułamek zwykły	forma pisemna	dwa inne ułamki równoważne	ułamek, jako część całości
$\frac{2}{5}$	dwie piąte	$\frac{4}{10}$ , $\frac{8}{20}$	
$\frac{3}{5}$			
$\frac{3}{4}$			
$\frac{1}{4}$			
$\frac{1}{8}$			

# KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

**Zadanie 3.** Zapisz wyniki mnożenia pod każdym trampkiem.

\_\_\_ / 5p








**Zadanie 4.**

\_\_\_ / 9p

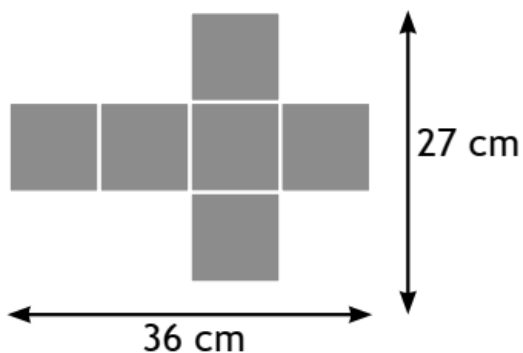
Uzupełnij tabelę. Wstaw znak  $\checkmark$ , jeżeli cecha pasuje do figury lub  $\times$ , jeżeli nie pasuje oraz zapisz liczbę osi symetrii figury.

	Przekątne są tej samej długości	Obie przekątne są osiami symetrii	Liczba osi symetrii
KWADRAT			
ROMB			
PROSTOKĄT			
RÓWNOLEGŁOBOK			
TRAPEZ RÓWNORAMIENNY			
DELTOID			

**Zadanie 5.**

\_\_\_ / 5p

Oblicz pole powierzchni sześcianu, którego siatkę widzisz poniżej. Zapisz wszystkie obliczenia.




---



---



---



---



---

\_\_\_ / 6p

## Zadanie 6.

Rozwiąż zadanie i wpisz właściwe liczby w puste miejsca. Weź pod uwagę to, że nie ma sytuacji, w której na piłkę bądź tańce nie chodzi żadne dziecko.

Za zajęcia z piłki nożnej w Centrum Sportu każdy uczeń płaci 25 zł miesięcznie. Za zajęcia taneczne w tym samym Centrum każdy uczeń płaci 30 zł miesięcznie. Ilu uczniów brało udział w każdym z zajęć, jeżeli łącznie na koniec miesiąca zgromadzono 300 zł?

W zajęciach piłki nożnej bierze udział \_\_\_\_\_ uczniów.

W zajęciach tanecznych bierze udział \_\_\_\_\_ uczniów.

Czy jest jakaś inna możliwość? TAK / NIE

Jeżeli tak, to zapisz ją poniżej.

Piłka nożna: \_\_\_\_\_ uczniów.

Taniec: \_\_\_\_\_ uczniów.



Zapisz możliwą liczbę uczniów na zajęciach, jeżeli Centrum zgromadziło w tym miesiącu 600 zł.

W zajęciach piłki nożnej bierze udział \_\_\_\_\_ uczniów.

W zajęciach tanecznych bierze udział \_\_\_\_\_ uczniów.

\_\_\_ / 4p

## Zadanie 7.

Wiedząc, że tabliczka czekolady waży 0,1 kg oblicz i wpisz do tabeli wagi pozostałych przedmiotów.

	waga	obliczenia
pudełko płatków śniadaniowych	0,225 kg więcej niż tabliczka czekolady	
paczka ciasteczek	osiem setnych kilograma więcej niż tabliczka czekolady	
przyprawa do spaghetti	0,054 kg mniej niż tabliczka czekolady	
słoik szparagów	0,23 kg więcej niż tabliczka czekolady	

**Zadanie 8.****\_\_\_ / 4p**

Suma dwóch liczb naturalnych wynosi 25. Jeżeli pierwszą z nich zwiększę trzykrotnie, a drugą dwukrotnie, to ich suma zwiększy się o 41. Znajdź te liczby.

Pierwsza liczba: \_\_\_\_\_

Druga liczba: \_\_\_\_\_

**Zadanie 9.****\_\_\_ / 4p**

Puchacz Piotr postanowił wziąć udział w wyścigu na 1 km. Zmierzył sobie czas, w którym biegał 100m (12 s), 200 m (30 s), 300 m (48 s), 400 (66 s), 500 m (84 s). Znajdź zasadę i oblicz, w ile sekund Puchacz pobiegnie na wyścigu.

Obliczenia:Odpowiedź: \_\_\_\_\_**Zadanie 10.****\_\_\_ / 4p**

Wpisz brakujące nawiasy i znaki działań, aby wynik był prawidłowy.

12	3	4	=	9		
52	2	+	4	3	=	34
19	7	4	=	3		
25	18	13	=	5		