

# KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"



## Zestaw zadań dla III klasy Szkoły Podstawowej (III etap)

Czas trwania 60 min.



Nazwa szkoły	
Klasa	
Imię i nazwisko	

Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

Zadanie 1. Wpisz właściwe liczby w okienka.

\_\_\_/8p

$$\square + 115 = 642$$

$$\square - 16 = 38$$

$$845 - \square = 351$$

$$375 + \square = 475$$

$$746 + 181 = \square$$

$$675 - 218 = \square$$

$$943 - \square = 417$$

$$\square + 105 = 695$$

Zadanie 2. Zamień jednostki.

\_\_\_/6p

$$56000 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$1700000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$77000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$77000 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$4300 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$580000 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

Zadanie 3. Zapisz odpowiedzi.

\_\_\_/3p

Stolarz postanowił włożyć wszystkie swoje 103 gwoździe do pudełek. W każdym pudełku mieści się maksymalnie 6 gwoździ. Ile najmniej potrzebuje pudełek?	Otrzymałam w sumie 885 zł od mojego wujka, dziadka i mamy. Każde z nich dało mi taką samą kwotę. Ile dostałam pieniędzy od każdego z nich?	Jeśli chcemy rozsiać 408 ziaren po równo na 12 grządkach, to po ile ziaren musimy posiać na każdej grządce?
Odpowiedź:	Odpowiedź:	Odpowiedź:

## KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

**Zadanie 4.** Wstaw znak  $>$ ,  $<$  lub  $=$ .

\_/5p

$\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$	$>$	$\frac{1}{3} + \frac{1}{8}$	$1\frac{3}{5} - \frac{5}{6}$		$1\frac{9}{15} - \frac{1}{6}$
$\frac{6}{9} + \frac{2}{4}$		$\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$	$3\frac{4}{7} + \frac{1}{8}$		$3\frac{12}{21} + \frac{7}{8}$
$1\frac{2}{8} - \frac{1}{2}$		$1\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$	$6\frac{7}{10} - \frac{1}{4}$		$6\frac{14}{20} - \frac{3}{4}$

**Zadanie 5.** Policz ułamki z liczb w górnym wierszu i uzupełnij białe pola w tabeli.

\_/11p

	10	30	60	50	100
1 dziesiąta			6		
3 dziesiąte					
$\frac{1}{5}$					
$\frac{4}{5}$					
$\frac{1}{3}$	X			X	X
$\frac{3}{4}$	X	X		X	

**Zadanie 6.** Zapisz w jednym ciągu podane zdania używając liczb i działań, a następnie oblicz wyniki. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań i użyj nawiasów, jeżeli będą potrzebne.

\_/10p

Trzy razy różnica liczb 78 i 59: \_\_\_\_\_

Półowa sumy liczb 154 i 128: \_\_\_\_\_

Ćwiartka trzykrotności liczby 140: \_\_\_\_\_

Różnica liczby 820 i cztery razy 70: \_\_\_\_\_

Suma pięciokrotności liczby 60 i sześciokrotności liczby 20: \_\_\_\_\_

## KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

Zadanie 7. Użyj znaków działań i jeżeli trzeba również nawiasów, aby otrzymać poniższe równości. \_\_\_/4p

$$40 \square 8 \square 2 \square 3 = 13$$

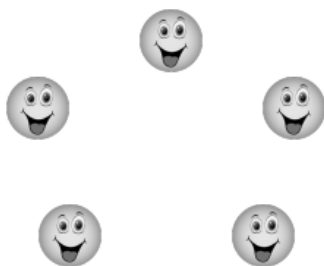
$$40 \square 8 \square 2 \square 3 = 19$$

Zadanie 8. Zapisz, ile przekątnych ma dany wielokąt wypukły. \_\_\_/3p

FIGURA	LICZBA PRZEKĄTNYCH
PIĘCIOKĄT	
SZEŚCIOKĄT	
OŚMIOKĄT	

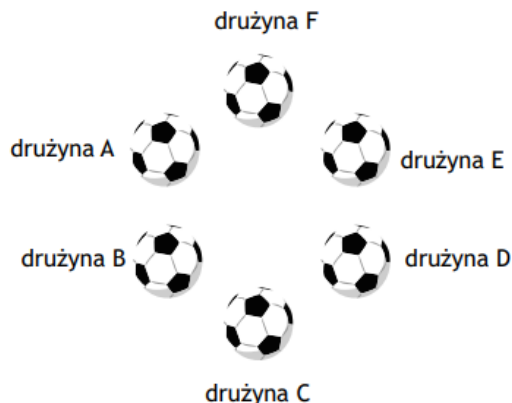
Zadanie 9. \_\_\_/4p

Na imprezie jest pięć osób. Wszystkie uściśnęły sobie dłonie. Ile uścisków dłoni wymieniono? Uzupełnij obrazek i sprawdź swoją odpowiedź.



Liczba uścisków dłoni: \_\_\_\_\_

W zawodach piłkarskich wzięło udział 6 drużyn. Wszystkie drużyny grały ze sobą. Wszystkie drużyny zagrały też mecze rewanżowe. Ile meczów rozegrano?



Liczba meczów: \_\_\_\_\_

Zadanie 10. Uzupełnij brakujące okienka w tabeli. \_\_\_/3p

nazwa pociągu	wyjazd	przyjazd	długość podróży
Kujawiak	10:15		125 minut
Ślązak	20:40	22:30	
Pomorzanin		16:00	140 minut
Mazowszanin		15:05	1 godzina 20 minut
Krakowiak	13:50	16:05	
Twój pociąg			150 minut

## KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

**Zadanie 11.** Mamy pudełko o krawędziach 5 cm, 5 cm i 7 cm. Chcemy pokryć pudełko z zewnątrz naklejkami o wymiarach 1 cm na 1 cm, tak, aby pokryć cały karton. Kwadratowy spód pudełka nie będzie pokryty naklejkami, gdyż jest niewidoczny. Ile minimalnie naklejek potrzebujemy? \_\_\_/6p

Obliczenia:

Odpowiedź:

**Zadanie 12.** Rozwiąż zadania i zapisz odpowiedzi. \_\_\_/5p

Ludzie na polu zebrali razem 3600 kg owoców. Były to: jabłka, gruszki, brzoskwinie i morele. Czwierć zbiorów to jabłka. Jedna trzecia to gruszki. Połowa pozostałych owoców to brzoskwinie. Ile kilogramów każdego owocu zebrano?  Jabłka: _____ Brzoskwinie: _____ Gruszki: _____ Morele: _____	Podzieliłam pewną liczbę przez 5 i otrzymałam 23 oraz resztę 2. Jaka to była liczba?
	Zapłaciliśmy 720 zł za dziewięć identycznych gier komputerowych. Ile maksymalnie tych gier moglibyśmy kupić za 960 zł?
	Siedem identycznych pudełek waży 9800 g. Ile ważą cztery takie pudełka?

