

KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"



Zestaw zadań dla I klasy szkoły podstawowej (etap II)



MathRiders
POTĘGA MATEMATYKI

Czas trwania 60 min.

Nazwa szkoły	
Klasa	
Imię i nazwisko	

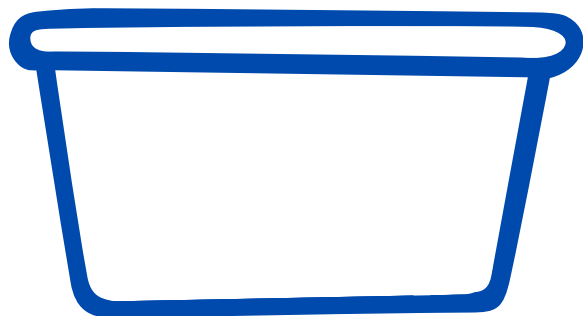
Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

 / 8p

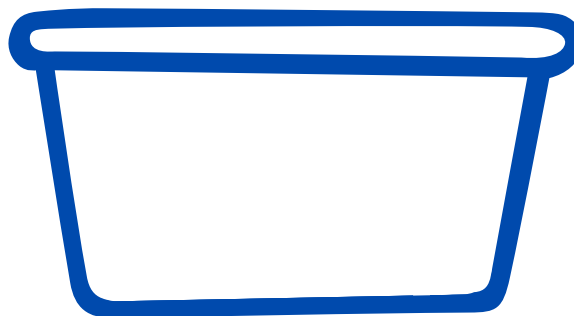
Zadanie 1.

Umieść wszystkie poniższe liczby w odpowiednich pudełkach.

3, 8, 14, 19, 23, 27, 32, 54, 60, 35, 22, 41, 49, 28, 50, 53



PARZYSTE



NIEPARZYSTE

 / 6p

Zadanie 2.

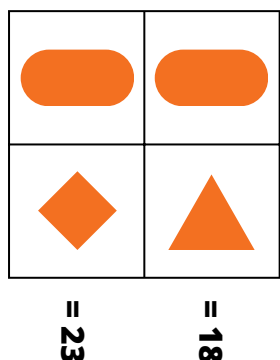
Wpisz do tabeli odpowiednie nazwy miesięcy oraz zsumuj wszystkie dni w tych miesiącach tak, jak to pokazano w przykładzie.

POPZEDNI MIESIĄC	MIESIĄC	NASTĘPNY MIESIĄC	ILE MAJĄ RAZEM DNI?
kwiecień	maj	czerwiec	$30 + 31 + 30 = 91$
	luty		
	sierpień		
	grudzień		

Zadanie 3.

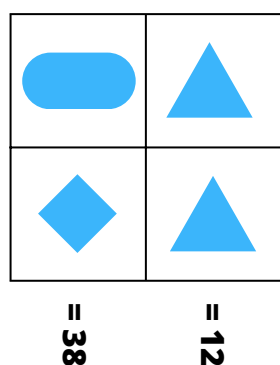
Pod kształtami kryją się liczby, których suma została zapisana na boku kwadratu. Znajdź te liczby.

Przykład:

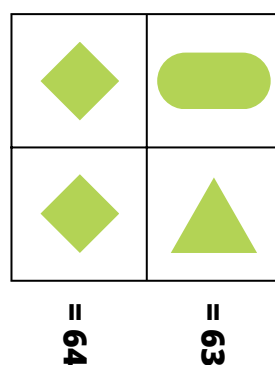


$$\begin{aligned} \text{rounded rectangle} + \text{rounded rectangle} &= 30 \\ \text{diamond} + \text{triangle} &= 11 \\ \text{rounded rectangle} + \text{diamond} &= 23 \\ \text{rounded rectangle} + \text{triangle} &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{rounded rectangle} &= 15 \\ \text{diamond} &= 8 \\ \text{triangle} &= 3 \end{aligned}$$



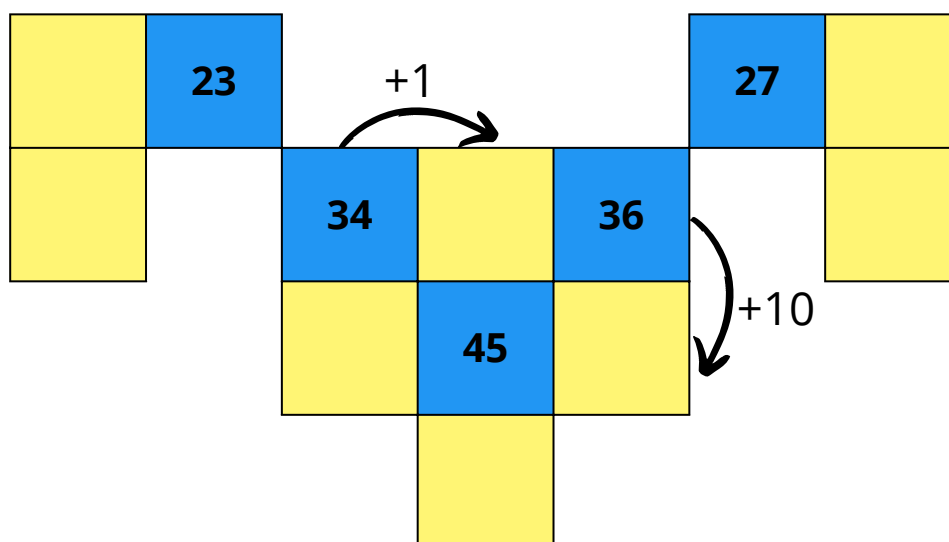
$$\begin{aligned} \text{rounded rectangle} &= \square \\ \text{diamond} &= \square \\ \text{triangle} &= \square \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \text{rounded rectangle} &= \square \\ \text{diamond} &= \square \\ \text{triangle} &= \square \end{aligned}$$

Zadanie 4.

Puchacz przygotował zagadkę i powycinał kawałki tabliczki do 100. Uzupełnij brakujące liczby w żółtych polach, wiedząc, że każda następna w wierszu jest o 1 większa, a w kolumnie o 10 większa.



Zadanie 5. Zamień na grosze.

___ / 4p

$$1 \text{ zł } 58 \text{ gr} = \text{___ gr}$$

$$5 \text{ zł } 30 \text{ gr} = \text{___ gr}$$

$$3 \text{ zł } 5 \text{ gr} = \text{___ gr}$$

$$2 \text{ zł } 15 \text{ gr} = \text{___ gr}$$



Zadanie 6. Przyjrzyj się tabelce i odpowiedz na pytania.

___ / 7p

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Ile w całej tabeli jest liczb, które:

a) są wielokrotnością liczby 3? _____

b) są wielokrotnością liczby 4? _____

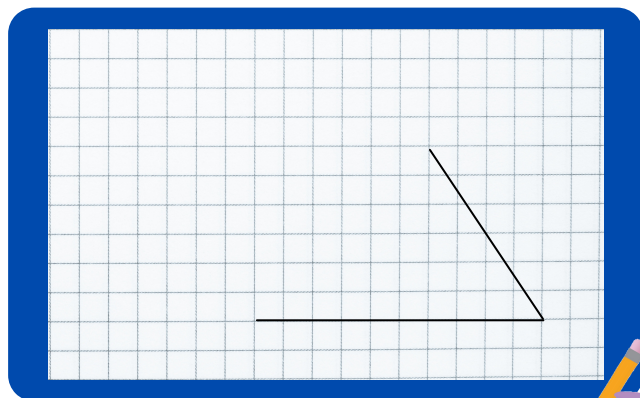
c) są wielokrotnością liczby 5? _____

d) są jednocześnie wielokrotnością liczb 3 i 4? _____

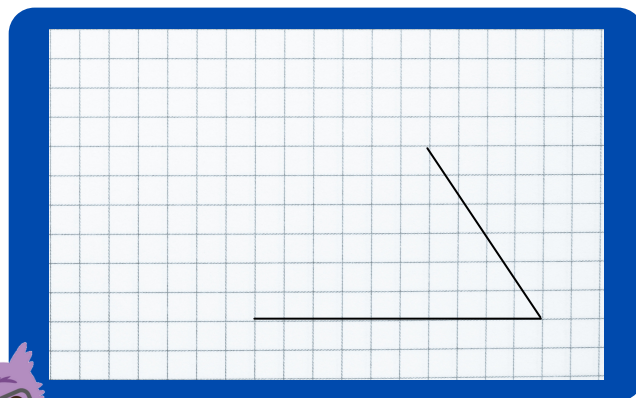
e) są jednocześnie wielokrotnością liczb 3, 4 i 5? _____

Zadanie 7. Dokończ rysunki tak, aby zgadzały się z podpisami.

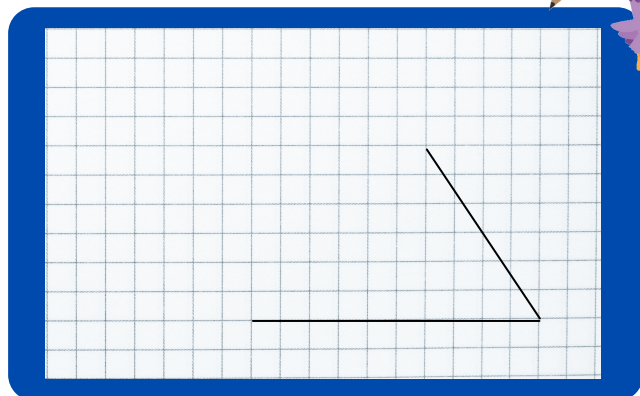
___ / 4p



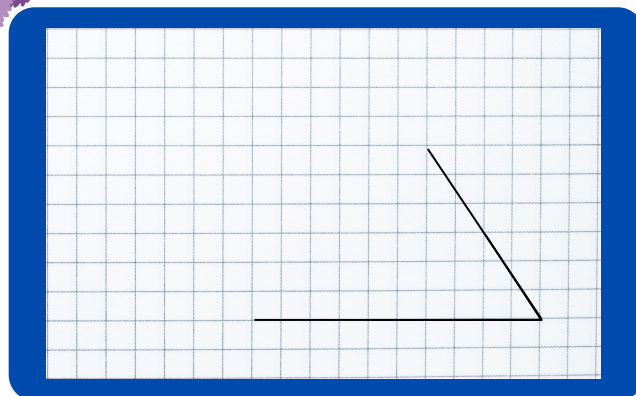
TRÓJKĄT



TRAPEZ



RÓWNOLEGŁOBOK



SZEŚCIOKĄT



Zadanie 8.

Tomek i Ola postanowili się złożyć na dwie gry planszowe. Pierwsza gra kosztowała 47 zł, a druga kosztowała 39 zł. Ile zapłaciło każde z nich, jeżeli składali się po równo? Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Odpowiedź: Każde z nich zapłaciło po _____ zł.

Zadanie 9. Wpisz w kleksy znak + lub -, aby działanie było prawdziwe.

____ / 6p

PRZYKŁAD:

$$57 \text{ ☀ } 25 \text{ ☀ } 14 = 81 \text{ ☀ } 13$$

$$21 \text{ ☀ } 16 \text{ ☀ } 49 = 37 \text{ ☀ } 17$$

$$46 \text{ ☀ } 21 \text{ ☀ } 24 = 68 \text{ ☀ } 23$$

$$72 \text{ ☀ } 18 \text{ ☀ } 27 = 56 \text{ ☀ } 29$$

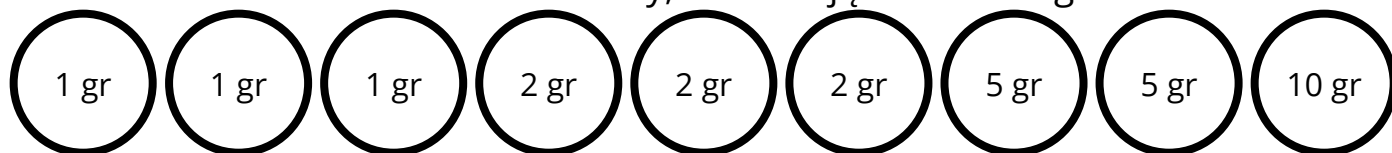
$$63 \text{ ☀ } 36 \text{ ☀ } 15 = 24 \text{ ☀ } 18$$



Zadanie 10. Zamaluj monety zgodnie z instrukcją.

____ / 4p

Dokładnie 4 monety, które dają w sumie 9 gr.



Dokładnie 5 monet, które dają w sumie 12 gr.

