

KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"



Zestaw zadań dla III klasy szkoły podstawowej (etap III)



Czas trwania 60 min.

Nazwa szkoły	
Klasa	
Imię i nazwisko	

Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

Zadanie 1.

Wykonaj działania metodą pisemną.

___ / 4p

$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 7 \\ \cdot \quad 2 \quad 4 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} \\ \hline 4 \quad 5 \quad 6 \quad : \quad 6 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zadanie 2.

W puste miejsca wpisz nazwy figur, które pasują do opisu.

___ / 4p

Jestem wielokątem i nie mam przekątnych.

Jestem wielokątem. Liczba przekątnych, które mogą być narysowane z jednego mojego wierzchołka to 3.

Jestem wielokątem. Liczba trójkątów które powstaną, kiedy narysujesz wszystkie przekątne z jednego z moich wierzchołków to 3.

Jestem wielokątem. Nie mam żadnych kątów prostych, ale mam dokładnie dwie przekątne, które przecinają się pod kątem prostym.

Zadanie 3.

___ / 2p

Pizza kosztuje 25,79 zł i połowę ceny pizzy. Jaka jest cena pizzy?

Odpowiedź: Cena pizzy to .



KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

___ / 2p

Zadanie 4.

Popatrz na rysunek. Narysuj w okienkach symbole od największej do najmniejszej wartości - jedno okienko, to jeden symbol.

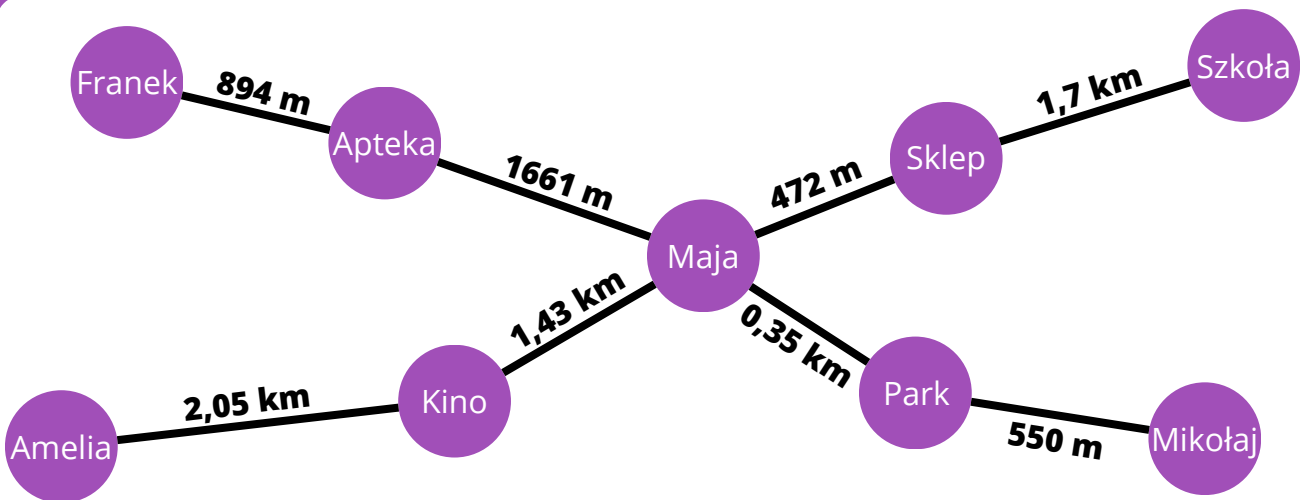
$$\square + \square = \heartsuit + \bullet$$

$$\bullet = \heartsuit + \square$$

Zadanie 5.

___ / 9p

Przyjrzyj się mapie i odpowiedz na pytania.



Maja poszła do Mikołaja i razem poszli do parku. Jaką drogę pokonała Maja? Maja przeszła m.

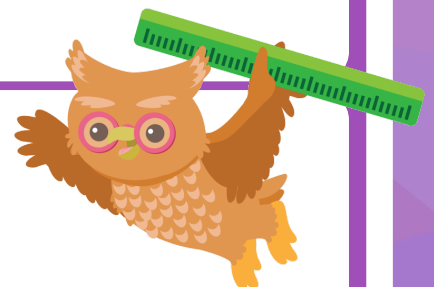
Amelia jedzie do szkoły najkrótszą trasą, która ma długość: m.

Franek z Mikołajem umówili się do kina.

Odległość, którą pokonał Franek to: km i m.

Odległość, którą pokonał Mikołaj to: km i m.

O ile więcej metrów miał do pokonania Franek? O m.



KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

Zadanie 6.

___ / 6p

Uzupełnij brakujące liczby tak, aby równości były prawdziwe.

$$5 \cdot \underline{\quad} + 29 = 225 - 8 \cdot 12$$

$$128 : (\underline{\quad} - 4) = 16$$

$$(54 - \underline{\quad}) \cdot 7 = 14 \cdot (311 - 298)$$

$$582 + (27 \cdot 12) = 3605 - \underline{\quad}$$

Zadanie 7.

___ / 6p

Zegarek Jurka spóźnia się o 13 minut, a zegarek Zosi spieszy się o 6 minut. Którą godzinę pokazywał zegarek Zosi 2 godziny i 17 minut temu, jeżeli za 46 minut zegarek Jurka będzie wskazywał za dwadzieścia trzy minuty czternastą?

Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Obliczenia:

Odpowiedź: Zegarek Zosi pokaże godzinę



Zadanie 8.

___ / 7p

Dwa hot dogi z dodatkami i napój kosztują 25,80 zł. Trzy hot dogi bez dodatków oraz napój to koszt 25,50 zł, a za dwa hot dogi z dodatkami i trzy napoje trzeba zapłacić 36,60 zł. Jaki jest koszt dodatków do jednego hot doga?

Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Obliczenia:

Odpowiedź: Jeden dodatek do hot doga kosztuje .

KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"**Zadanie 9.**

___ / 6p

Oblicz.

$$\frac{3}{4} + 0,75 =$$

$$2\frac{3}{5} - 1,4 =$$

$$1\frac{1}{2} + 2,25 =$$

$$\frac{5}{9} + \frac{7}{9} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{7} =$$

Zadanie 10.

___ / 4p

Na przystanku autobusowym wszystkie autobusy wyruszają o godzinie 7:00. Autobus nr 9 odjeżdża z przystanku co 9 minut, a autobus nr 6 odjeżdża co 6 minut.



O której godzinie, w tym samym czasie, będą wyruszać autobusy linii 6 i 9? Wskaż godzinę najbliższą godziny 7:30.

Odpowiedź:

Ile autobusów linii 6 i linii 9 łącznie odjedzie z przystanku między 8:05, a 8:25?

Odpowiedź:

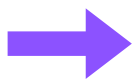
O której godzinie najbliższej południa autobusy znów wyruszą o tej samej porze?

Odpowiedź:**Zadanie 11.**

___ / 6p

Zamień liczby rzymskie na arabskie i odwrotnie.

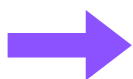
DCLIX



2348



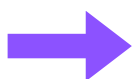
MMMDCXCII



1976



MDCCXLIV



493

