

MiMaK – Milusińskich Matematyczny Konkurs
dla uczniów klas III szkół podstawowych
 finał – 4 czerwca 2014

Imię i nazwisko -	Liczba punktów
klasa	
Szkoła -	

Zadania do rozwiązania:

Zadanie 1. <u>Rozwiąż zadanie.</u> Prima aprilis to pierwszy dzień kwietnia. Zapisz ten miesiąc znakami rzymskimi.	max 1pkt
--	-------------

Zadanie 2. <u>Rozwiąż zadanie.</u> Adam mieszka w domu, którego numer jest liczbą dwucyfrową. Iloczyn cyfr tej liczby jest równy 12. Jaki numer może mieć dom Adama? Wypisz wszystkie możliwości. Odp.	max 2pkt
---	-------------

Zadanie 3. <u>Rozwiąż zadanie zapisz obliczenia</u> Michał chce kupić komputer za 4600 zł. Co miesiąc dostaje od taty 100 zł, a od babci o 50 zł więcej. Ma już 2000 zł. Za ile miesięcy może kupić ten komputer? Odp.	max 3pkt
--	-------------

Zadanie 4. <u>Rozwiąż zadanie, zapisz obliczenia</u> Mateusz jest dwa razy starszy od Piotra, a Piotr jest 3 razy starszy od Andrzeja. Andrzej ma 4 lata. Ile lat ma Mateusz? Odp.	max 2pkt
---	-------------

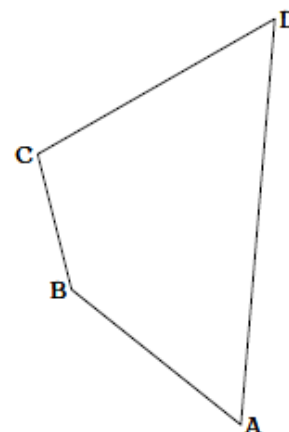
Zadanie 5. <u>Rozwiąż zadanie, zapisz obliczenia.</u> Pani Jola kupiła łącznie 24 foremki do babeczek. Foremki sprzedawane są w kompletach po 6 sztuk. Jeden komplet kosztuje 8 zł. Ile pani Jola zapłaciła za foremki? Odp.	max 2pkt
---	-------------

Zadanie 6. <u>Rozwiąż zadanie.</u> Marynarz wypłynął w rejs w poniedziałek o godzinie 11 ⁰⁰ przed południem. Rejs trwał 90 godzin. Którego dnia i o której godzinie marynarz wrócił do portu? Odp.	max 2pkt
---	-------------

Zadanie 7. <u>Rozwiąż zadanie.</u> Rano na parkingu stały samochody. Przed godziną 12 przyjechały jeszcze 32 samochody. Po południu wyjechało 19 samochodów i przyjechało 7. Okazało się wtedy, że na parkingu jest 45 samochodów. Ile samochodów stało rano na parkingu? Odp.	max 2pkt
--	-------------

Zadanie 8. Rozwiąż zadanie.

Na rysunku przedstawiony jest plan pewnej okolicy. Literki **A**, **B**, **C**, **D** oznaczają cztery różne miejscowości, a odcinki pomiędzy nimi to drogi. Nie da się zawrócić na żadnej z dróg pomiędzy miejscowościami (jeśli wyjechaliśmy z **A** w kierunku **B**, to najwcześniej w miejscowości **B** będziemy mogli zawrócić).



max
4pkt

Wiadomo, że:

- odległość z miejscowości **A** do **C** przez **B** wynosi 35 km,
- odległość z miejscowości **A** do **D** przez **B** i **C** wynosi 65 km,
- odległość z miejscowości **A** do **C** przez **D** wynosi 75 km,
- odległość z miejscowości **B** do **D** przez **A** wynosi 60 km.

Ile wynoszą odległości pomiędzy miejscowościami: **A i B**, **B i C**, **C i D**, **D i A**?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Odp. Odległość pomiędzy **A** i **B** wynosi
Odległość pomiędzy **B** i **C** wynosi
Odległość pomiędzy **C** i **D** wynosi
Odległość pomiędzy **D** i **A** wynosi

Zadanie 9. Rozwiąż zadanie, zapisz obliczenia

Raz uczniowie mali trochę rozrabiali. Pani się nie śmiała tylko w kącie ustawiała. Tomek stał 3 minuty, Bartek o 4 minuty dłużej, Adam trzykrotnie tyle, co Tomek, a Maciek tyle co Bartek i Tomek razem. (Na szczęście w klasie nie było więcej kątów!) Więc proszę Was moi mili abyście mi policzyli ile razem minut chłopcy w kącie spędzili.

.....

.....

.....

.....

Odp.

max
3pkt

Zadanie 10. Rozwiąż zadanie, zapisz obliczenia

max
3pkt

Stół ma kształt prostokąta o obwodzie 420 cm. Szerokość stołu jest 7 razy krótsza od jego obwodu. Oblicz długość i szerokość tego stołu.

.....
.....
.....
.....
.....

Odp.

Zadanie 11. Rozwiąż zadanie, zapisz obliczenia

max
4pkt

Rozwiązanie jednego zadania matematyki Ewie zajmuje 8 minut, a przeczytanie jednej strony w książce 16 minut. Dziewczynka ma rozwiązać 4 zadania i przeczytać 3 strony tekstu w książce. O której skończy pracę, jeśli zaczęła o 17.30?

.....
.....
.....
.....
.....

Odp.

Zadanie 12. Rozwiąż zadanie, zapisz obliczenia

max
4pkt

Trzy kury w ciągu trzech dni znoszą trzy jajka. Ile jajek zniesie 12 kur w ciągu 12 dni?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Odp.

Dziękujemy za udział w konkursie!