

PRZYKŁADOWE ZADANIA DIAGNOZUJĄCE KOMPETENCJE
UZDOLNIONEGO MATEMATYCZNE UCZNIA KLASY TRZECIEJ

Zadanie 1.

Oblicz:

- a) $4 \cdot 8 =$
- b) $14 \cdot 5 =$
- c) $3 \cdot 7 \cdot 5 =$
- d) $42 : 6 =$
- e) $60 : 5 =$
- f) $63 - 45 =$
- g) $47 + 65 =$

Zadanie 2.

Oblicz wartości wyrażeń, pamiętaj o kolejności wykonywania działań:

- a) $7 \cdot (75 - 69) = \dots\dots\dots$
- b) $81 : (45 - 36) = \dots\dots\dots$
- c) $3 \cdot 9 + (58 - 16) = \dots\dots\dots$

Zadanie 3.

Napisz cyframi następujące liczby:

- a) cztery tysiące pięćset pięćdziesiąt dziewięć
- b) osiem tysięcy sześćdziesiąt pięć
- c) pięć tysięcy pięć

Zadanie 4.

Uporządkuj liczby od największej do najmniejszej:

1208, 9841, 7452, 6500, 999, 3032, 8847, 1009, 5847, 159

Następnie oblicz sumę największej i najmniejszej z tych liczb.

Zadanie 5.

Nad morze Ania wybrała się pociągiem, który z Warszawy wyjechał o godzinie 9 : 17, a do Gdyni dotarł o godzinie 14 : 45. Ile minut trwała podróż?

Zadanie 6.

Do torby zapakowano 50dag wędlin, $2\frac{1}{2}$ kg owoców , 45 dag pomidorów i 20 dag cebuli.

Ile ważyły te zakupy ?

Zadanie 7.

Adam kolekcjonuje naklejki z piłkarzami . Ma już 3 albumy po 115 sztuk w każdym oraz 4 albumy po 105 sztuk. Ile naklejek brakuje mu jeszcze do 1000 ?

Zadanie 8.

Oblicz obwód prostokątnej działki o wymiarach 900 m oraz 700m
Narysuj ten prostokąt - przyjmij, że na Twoim rysunku każdym 100 metrom odpowiada 1cm.

Zadanie 9.

Narysuj trójkąt będący połową prostokąta o bokach 3cm i 40 mm.
Zmierz długości potrzebnych odcinków i oblicz obwód tego trójkąta.

Zadanie 10

Przeczytaj dokładnie tekst i wpisz odpowiednie liczby w miejsce kropek.

Drewnianą listewkę o długości 64 cm Jaś złamał na pół. Staś każdą z dwóch części przełamał na pół. Krzyś nie chciał być gorszy i też każdy kawałek otrzymany od Stasia podzielił na pół. Zdziś zrobił dokładnie to samo z kawałkami listewki, które dostał od Krzysia.

Miś policzył, na ile równych części chłopcy podzielili listewkę. Wyszło mu, że tych części jest dokładnie....., a każda z nich macm długości.

Miś z tych kawałków ułożył dwa trójkąty.

Pierwszy był najmniejszy z możliwych, jego obwód wynosił cm.

Z pozostałych części ułożył największy trójkąt, jaki mógł. Ten drugi trójkąt miał obwód cm.