

.....
Imię i nazwisko, klasa

LIGA ZADANIOWA – GRUDZIEŃ 2019

POZIOM 7 – 8

Zadanie 1

Do akwarium w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 90 cm, 40 cm, 50 cm wiano 40 litrów wody. Ile litrów wody należy jeszcze dolać do akwarium, aby sięgała ona do połowy jego wysokości?

Zadanie 2

Cena godziny korzystania z basenu wynosi 12 zł. Można jednak kupić miesięczną kartę rabatową za 50 złotych, upoważniającą do obniżki cen, i wtedy za pierwsze 10 godzin pływania płaci się 8 złotych za godzinę, a za każdą następną godzinę – 9 złotych. Wojtek kupił kartę rabatową i korzystał z basenu przez 16 godzin. Czy zakup karty był dla Wojtka opłacalny? Zapisz obliczenia.

Zadanie 3

Do przewiezienia 27 ton żwiru potrzeba 5 małych i 2 dużych ciężarówek albo 3 małych i 3 dużych ciężarówek (przy wykorzystaniu całkowitej ich ładowności). Ile co najmniej kursów musi wykonać jedna duża ciężarówka, aby przewieźć 27 ton żwiru? Zapisz obliczenia.

Zadanie 4

Kwadratową kartkę o obwodzie 40 cm rozcięto na mniejszy kwadrat o obwodzie 28 cm i dwa prostokąty w sposób pokazany na rysunku obok. Oblicz obwód prostokąta zaznaczonego szarym kolorem.



POWODZENIA ! 😊

UWAGA! Umieść rozwiązania na drugiej stronie. Zadania bez rozwiązań nie będą punktowane!