

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

Zadania konkursowe dla klas V – VI szkoły podstawowej

ETAP III

/ rozwiązania przekazujemy *do 12 grudnia 2019 r.* /

(PROŚBA, ABY Z ODDANIEM ROZWIĄZAŃ
NIE CZEKAĆ DO OSTATNIEJ CHWILI ☺ ☺ ☺ !!!)

Zadanie 1

W trzech pojemnikach było razem 108 litrów wody. Jeśli z pierwszego pojemnika do drugiego przelano 12 litrów, a z drugiego do trzeciego 8 litrów, to okazało się, że w każdym pojemniku było po tyle samo wody. Ile wody było w każdym z nich na początku?

Zadanie 2

Pięciocyfrowa liczba naturalna

2	4	?	8	?
---	---	---	---	---

 jest podzielna przez 4, przez 5 i przez 9.

Ile wynosi suma cyfr wpisanych w miejsce znaków zapytania?

Zadanie 3

Klasy czwarte, piąte i szóste zbierają żołądzie. Za każde 20 kg klasa otrzymuje punkty. 5 dziewczynek umówiło się, że pójdą wspólnie zbierać

żołądzie. Małgosia nazbierała $2\frac{1}{4}$ kg, Agata $1\frac{5}{8}$ kg, Ania $2\frac{3}{4}$ kg,

Ola $3\frac{1}{6}$ kg i Kasia $2\frac{7}{12}$ kg. Ile jeszcze im brakuje do 20 kg?

Zadanie 4

Stuletni dąb wytwarza 1,7 kg tlenu w ciągu godziny.

Ile takich drzew jest potrzebnych do zaopatrzenia w tlen w ciągu jednej godziny 34 uczniów, jeżeli wiadomo, że każdy uczeń zużywa 70 dag tlenu do oddychania w ciągu jednej godziny?

Zadanie 5

Jak zmieni się iloraz, jeżeli dzielną pomnożymy przez 2,25, a dzielnik podzielimy przez 2,4?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)