

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

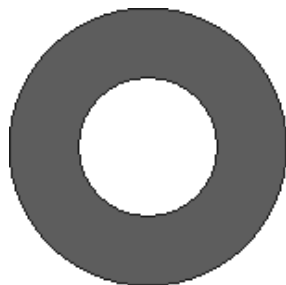
Zadania konkursowe dla klas V – VI

ETAP II

/ rozwiązania przekazujemy *do 15 listopada 2018 r.* /

Zadanie 1

Część zacieniowana na rysunku przedstawia pierścień. Jeśli narysujesz pięć różnych okręgów o wspólnym środku, to ile takich pierścieni dostrzeżesz?



Zadanie 2

Los na loterii pieniężnej „Wszystko albo nic” kosztuje 5 zł. Trzej koledzy sprawdzili ile mają pieniędzy. Okazało się, że Filip ma 2 zł, Mikołaj 9 zł, a Patryk 4 zł. Chłopcy za wszystkie pieniądze kupili losy na tej loterii. Okazało się, że każdy z tych losów jest wygrywający na kwotę 300 zł. Wygrane pieniądze chłopcy podzielili sprawiedliwie. Ile pieniędzy otrzymał każdy z nich ?

Zadanie 3

Czy kwadrat da się podzielić na 4 prostokąty, z których drugi będzie miał pole dwa razy mniejsze od pierwszego, trzeci - dwa razy mniejsze od drugiego, a czwarty - dwa razy mniejsze od trzeciego?

Zadanie 4

Zofia uzyskała średnią z 4 sprawdzianów równą 12,5. Ile punktów musi ona uzyskać w kolejnym sprawdzianie, aby średnia z pięciu sprawdzianów wynosiła 13?

Zadanie 5

Suma trzech kolejnych liczb naturalnych jest równa 823626. Co to za liczby ?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)

Rozwiązania przekazujemy do nauczyciela matematyki.