

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

Zadania konkursowe dla klas V – VI szkoły podstawowej

ETAP I

/ rozwiązania przekazujemy *do 16 października 2019 r.* /

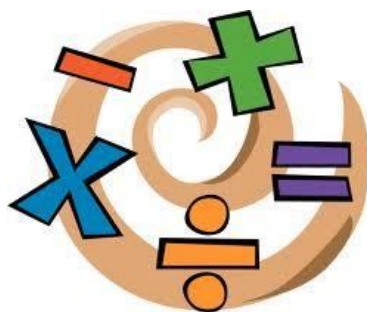
Zadanie 1

Czy można rozmienić złotówkę na monety o nominałach 2 gr i 5 gr tak, aby monet było razem 30?

Zadanie 2

Między podanymi cyframi postaw znaki działań i nawiasy tak, by zachodziły równości:

- 1 2 = 2
- 1 2 3 = 2
- 1 2 3 4 = 2
- 1 2 3 4 5 = 2
- 1 2 3 4 5 6 = 2
- 1 2 3 4 5 6 7 = 2
- 1 2 3 4 5 6 7 8 = 2
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 2



Zadanie 3

Czy istnieje taka liczba, która jest dwa razy większa od sumy swoich cyfr?
Czy jest tylko jedna taka liczba?

Zadanie 4

Pięciu chłopców ważyło się parami każdy z każdym. Otrzymano następujące rezultaty tego ważenia: 90 kg, 92 kg, 93 kg, 94 kg, 95 kg, 96 kg, 97 kg, 98 kg, 100 kg, 101 kg. Ile wynosi łączna waga tych pięciu chłopców?

Zadanie 5

Arbuz jest o 2 kilogramy cięższy od $\frac{1}{3}$ arbuza. Ile waży arbuz?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)