



SZKOLNY KONKURS

„MATEMATYKA DLA KAŻDEGO”

LISTOPAD 2021

Zad. 1

Ile stron powinna mieć książka, skoro do ponumerowania jej wszystkich stron użyto 5749 cyfr?
Zapisz obliczenia.

Zad. 2

Spraw, aby dana równość stała się prawdziwa. Możesz dodać jedynie jedną kreskę. Nie wolno przekreślić znaku równości:

$$1 + 2 + 3 = 244.$$

Uzasadnij swoje rozwiązanie.

Zad. 3

Jestem pewną liczbą. Moja ilość setek jest dwukrotnością mojej cyfry jednostek, która to cyfra jest trzykrotnością mojej cyfry dziesiątek. Którą liczbą jestem?

A) 1839 B) 693 C) 231 D) 9381

Uzasadnij swój wybór.

Zad. 4

Z 400 małych sześcianików o krawędzi 1 cm, budujemy możliwie największy sześcian. Ilu sześcianików nie wykorzystamy?
Zapisz obliczenia.

Pracę z proponowanymi rozwiązaniami zadań prosimy przekazać do 5 grudnia 2021 r. nauczycielom matematyki: pani E. Dziedzic lub pani L. Nocek.