

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

Zadania konkursowe dla klas V – VI

ETAP VI

/ rozwiązania przekazujemy *do 28 marca 2019 r.* /

Zadanie 1

Na trzech talerzach znajduje się łącznie 26 jabłek.
Na drugim talerzu jest 8 jabłek, a na pierwszym i drugim talerzu o 4 jabłka więcej niż na drugim i trzecim.
Ile jabłek jest na każdym talerzu?

Zadanie 2

Suma dwóch liczb jest równa 34845. Jedna z tych liczb kończy się dwoma zerami. Jeśli skreślimy te zera, to otrzymamy drugą liczbę. Jakie to liczby? Uzasadnij odpowiedź.

Zadanie 3

Liczby 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 umieść w wierzchołkach sześcianu w ten sposób, aby suma liczb na każdej ścianie była taka sama.

Zadanie 4

Która jest godzina? – zapytał ktoś Pitagorasa.
Pozostało jeszcze z doby $\frac{2}{3}$ tego co już upłynęło – odpowiedział filozof.
Która była godzina? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 5

Trzymetrowy sznurek rozcięto na 5 kawałków. Pierwszy kawałek ma długość półtora metra, drugi jest od niego o połowę krótszy. Trzeci i czwarty kawałek mają tę samą długość, a piąty jest o 10 cm krótszy od trzeciego. Jaka jest łączna długość wszystkich pięciu kawałków?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)

Rozwiązania przekazujemy do nauczyciela matematyki.