

SZKOLNA LIGA ZADANIOWA

W ramach szkolnej akcji "Marzec miesiącem matematyki" ogłaszamy konkurs matematyczny dla uczniów klas V- VIII "SZKOLNA LIGA ZADANIOWA". Serdecznie zapraszamy zainteresowanych i lubiących matematykę uczniów do wzięcia udziału w tym konkursie.

Szkolna Liga Zadaniowa to zmagania z zadaniami matematycznymi. **Od 21 marca do 22 kwietnia 2022 roku** na naszej stronie raz w tygodniu będą udostępniane zestawy zadań. Rozwiązania zadań przekazujemy do nauczycieli matematyki do końca kwietnia.

SZKOLNA LIGA ZADANIOWA
TO OKAZJA SUPEROWA
BYŚ MATEMATYCZNY SMOKU
SZÓSTKĘ MIAŁ NA KONIEC ROKU!!!

SZKOLNA LIGA ZADANIOWA

ZESTAW I

Zadanie 1

Bartek w czwartek postanowił kupić sobie nową grę komputerową, niestety gra była droga i brakowało mu pieniędzy. Obserwując sprzedaż zauważył, że w piątek cena gry spadła o 25%. Postanowił poczekać. W sobotę pojawiła się informacja „Weekendowe promocje, wczorajsze ceny obniżamy o 20%”. Bartek poczekał do poniedziałku i przeczytał informację: „Oferta specjalna !Wszystko tańsze o 8 zł”. Dobrze, że poczekałem pomyślał Bartek teraz grę kupię za $\frac{4}{7}$ ceny. Ile Bartek zapłacił za grę?

Zadanie 2

W pewnej grupie sportowców jest 45 pływaków, 51 kolarzy i 45 biegaczy, przy czym co trzeci kolarz jest również biegaczem, co trzeci biegacz jest również pływakiem, a co trzeci pływak jest kolarzem. 6 sportowców uprawia wszystkie dyscypliny jeżdżą na rowerze, pływają i biegają.

Ilu sportowców uprawia tylko jedną dyscyplinę sportu?

Zadanie 3

W pewnej liczbie trzycyfrowej zmieniono cyfrę dziesiątek z cyfrą jedności, utworzono w ten sposób nową liczbę trzycyfrową. Suma obu liczb jest równa 732. Wyznacz tę liczbę. Ile rozwiązań ma to zadanie.