

LUTY

Zadania na Szkolny Konkurs Matematyczny Everest

Uwaga!!! Zadania zamieszczone w tym pliku mogą być wykorzystane tylko przez uczniów Szkoły Podstawowej w Świątnikach do przygotowania się do konkursu.

Odpowiedzi do zadań należy poprzeć obliczeniami.

Zadanie 1. Za 5 piłek do siatkówki zapłacono 120 zł. Piłka do koszykówki jest o 30% droższa.

a) Ile kosztuje 7 piłek do koszykówki?

b) Ile piłek do siatkówki można kupić, jeśli ich cenę obniżono o 20%, a do dyspozycji mamy 120 zł?

c) O ile procent będzie teraz droższa piłka koszykowa od piłki siatkowej?

Zadanie 2. Na pokrycie kosztów wycieczki należy zebrać pieniądze od jej uczestników. Jeżeli każdy uczestnik wpłaci po 4 zł, to na pokrycie wszystkich kosztów zabraknie 20 zł. Jeżeli każdy wpłaci po 4,50 zł, to zostanie 20 zł. Ile osób uczestniczy w wycieczce? Ile pieniędzy należy zebrać od każdej osoby, aby uzyskać właściwą kwotę?

Zadanie 3. Czteroosobowa rodzina za tydzień pobytu w pensjonacie zapłaciła za noclegi 980 zł. Ile trzeba zapłacić za trzy noclegi w tym pensjonacie za pobyt 24 uczniów?