

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2017/2018

Grudzień Klasa V

Zad 1. (3pkt)

Święty Mikołaj przygotował paczki dla dzieci. Ma 180 cukierków, 150 pierników i 60 lizaków. Chce je podzielić tak, aby każde dziecko dostało po tyle samo słodyczy każdego rodzaju. Ilu dzieciom może przygotować w ten sposób paczki? Po ile słodyczy każdego rodzaju dostanie każde dziecko? Podaj wszystkie możliwe rozwiązania.

Zad 2 (4pkt)

Po przyjęciu Mikołajowa poleciła skrzatowi, aby obliczył, ile kosztowało wydanie przyjęcia. Okazało się, że goście wypili 25 litrów soku pomarańczowego w cenie 3 zł za litr, zjedli 12 kg winogron w cenie 5 zł za kilogram, 9 kg pomarańczy w cenie 4 zł za kilogram i 8 kg różnych ciast w cenie 14 zł za kilogram. Skrzat oświadczył, że wydanie przyjęcia kosztowało 273 złote. Sprawdź, czy skrzat dobrze wykonał obliczenia. Jeśli pomylił się to podaj o ile zł.

Zad 3 (5pkt)

Babcia Hania co roku przed świętami obdarowuje swych 12 krewnych upieczonymi przez siebie piernikami. Dzieci z jej rodziny to ma łakomczuchy, dlatego każde dziecko dostaje po 6 pierniczków, a każdy dorosły po 4 pierniczki. Ilu dorosłych i ile dzieci obdarowała babcia, jeśli rozdała 58 pierników?