

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2018/2019

Kwiecień - Klasa VII

Zad.1 (3 pkt.)

Pudełko malin potaniało od wczoraj o 30% i kosztuje dzisiaj 5,60 zł. Cena pudełka borówek spadła od wczoraj o 12% i wynosi dzisiaj 11 zł.

Czy skrzynka zawierająca 6 pudełek malin oraz 5 pudełek borówek potaniała od wczoraj o więcej niż 20%?

Zad. 2 (4 pkt.)

Liczbę 954 przedstaw w postaci sumy trzech składników, tak aby pierwszy był większy od drugiego o 277, zaś trzeci równał się sumie pierwszego i drugiego.

Zad. 3 (5 pkt.)

Z cyfr 1, 4 i 6 tworzymy wszystkie możliwe liczby czterocyfrowe, przy czym wśród nich mogą się pojawić także liczby, w których zapisie powtarza się tylko jedna cyfra oraz takie liczby, które daje się zapisać przy pomocy tylko dwóch różnych cyfr.

Ile liczb podzielnych przez 12 znajduje się w tym zbiorze liczb? Wypisz je.