

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2017/2018

Kwiecień - Klasa VII

Zad. 1 (3 punkty)

Znajdź taką liczbę dwucyfrową, aby suma jej cyfr była trzy razy większa od różnicy cyfry dziesiątek i cyfry jedności.

Podaj wszystkie możliwości.

Zad. 2 (4 punkty)

Pani Joanna przygotowuje zalewę do sałatki. W tym celu rozpuściła w wodzie pewną ilość soli, otrzymując 0,6 kg solanki o stężeniu 5%. Przyjaciółka pani Joanny, pani Katarzyna, poradziła jej, aby użyć solanki o stężeniu 3%.

Ile wody powinna dolać pani Joanna do przygotowanej już solanki, aby otrzymać solankę o stężeniu 3%?

Zad. 3 (5 punktów)

Bartek dojeżdża do szkoły rowerem. Zawsze wyjeżdża o 7:57 i przyjeżdża równo o 8:00. Pewnego dnia jechał z prędkością o 6 km/h mniejszą i spóźnił się o trzy minuty.

Jak daleko ma Bartek do szkoły?