

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2016/2017

Grudzień Klasa VI

Zad 1. (3pkt)

O godzinie 7¹⁷ z pętli wyjechały jednocześnie autobusy linii A i B. Wiedząc, że autobus linii A odjeżdża co 9 minut, a autobus linii B co 15 minut, oblicz, o której godzinie **poprzednio** autobusy linii A i B **wyjechały z pętli jednocześnie**. Zapisz obliczenia i pełną odpowiedź.

Zad 2 (4pkt)

Masa netto paczki kruchych ciastek wynosi 38dag. Ciastka zapakowano w torebkę, której masa stanowi $\frac{1}{20}$ masy brutto tego produktu. Korzystając z tej informacji odpowiedz na poniższe pytania. Zapisz obliczenia i pełne odpowiedzi.

- a) Ile razy masa **netto** paczki ciastek jest większa od masy **tary**?
- b) Ile waży **jedna pusta torebka** do zapakowania ciastek?



Zad 3 (5pkt)

Tabela przedstawia ceny wypożyczenia łyżew w dwóch konkurencyjnych firmach. Korzystając z danych w tabeli oblicz, **przy ilu godzinach** użytkowania koszty poniesione **podczas wypożyczenia** łyżew w obu wypożyczalniach się równoważą. Załóż, że wypożyczając łyżwy, trzeba wpłacić kaucję oraz opłatę za określoną ilość godzin. Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Uwaga!

Kaucja jest to dodatkowy koszt, jaki ponosimy podczas wypożyczenia sprzętu. Kaucja zabezpiecza właściciela na wypadek, gdyby sprzęt został zniszczony i jest zwracana, gdy oddajemy sprzęt w nienaruszonym stanie.

	Wypożyczalnia „Śnieżka”	Wypożyczalnia „Salto”
Kaucja	50 zł	70 zł
Cena za 1 godz. wypożyczenia	12 zł	8 zł