

**Matematyczna Liga Zadaniowa – wrzesień 2023 – klasa 4**

**Zadanie 1: (4p.)**

O godzinie 20:15 w telewizji zacznie się film, który trwa godzinę i 33 minuty. O której godzinie skończy się emisja, jeżeli będzie on trzykrotnie przerywany 4-minutowymi reklamami?

**Zadanie 2: (5p.)**

Kwadrat został podzielony na pięć jednakowych prostokątów (jak na rysunku). Obwód każdego prostokąta jest równy 24 cm. Jaki jest obwód kwadratu?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Zadanie 3: (6p.)**

W urnie znajdowało się 8 kul czarnych i 10 białych. Jacek kilka kul białych pomalował na czarno   
i okazało się, że teraz czarnych kul jest 2 razy więcej niż białych. Ile kul pomalował Jacek?

***Rozwiązania zadań należy przekazać nauczycielowi najpóźniej 29 września 2023r.***