**Zadanie 11. (0-3)**

**Przez kaloryfer przepływa w ci**ą**gu doby 300 kg wody, zmieniaj**ą**c swoj**ą **temperatur**ę

**z 80****C na 60****C. 1 kg wody ochładzaj**ą**c si**ę **o 1****C oddaje 4,2 kJ ciepła. Ile ciepła oddaje**

**woda w tym kaloryferze w ci**ą**gu doby? Zapisz obliczenia.**

Odpowiedź: ……………………………………………………………………………………..

**Zadanie 12. (0-2)**

**Wieża Eiffla znajduje się na obszarze w kształcie kwadratu o boku długości 125 m.**

**Ile hektarów powierzchni ma ten obszar? Zapisz obliczenia. Wynik podaj**

**z dokładnością do 0,1 ha.**

Odpowiedź: ……………………………………………………………………………………..

**Tabela do zadania 13. zawiera ceny paliw.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena benzyny**  | **Cena gazu** |
| **3,80 zł/l**  | **1,60 zł/l** |

**Zadanie 13. (0-5)**

**Montaż instalacji gazowej w samochodzie kosztuje 2208 zł. Samochód spala średnio**

**7 litrów benzyny lub 8 litrów gazu na każde 100 km drogi. Oblicz, po ilu miesiącach**

**zwrócą się koszty instalacji, jeśli w ciągu miesiąca samochód przejeżdża średnio**

**2000 km. Zapisz obliczenia.**

Odpowiedź: ……………………………………………………………………………………..

**Zadanie 14. (0-1)**

**Uczestnicy wycieczki rowerowej potrzebują szczegółowej mapy. Najdokładniejsza**

**będzie mapa w skali**

**A. 1:5 000 B. 1:10 000 C. 1:25 000 D. 1:50 000**

**Zadanie 15. (0-1)**

**W wycieczce rowerowej uczestniczy 32 uczniów. Chłopców jest o 8 więcej niż dziewcząt.**

**Ilu chłopców jest w tej grupie?**

1. **12 B. 16 C. 20 D. 24**

**Zadanie 16. (0-1)**

**Wojtek, Marek, Janek i Kuba zorganizowali wyścigi rowerowe. W tabeli podano czasy**

**uzyskane przez chłopców.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Imię chłopca**  | **Wojtek**  | **Marek**  | **Janek** | **Kuba** |
| **Uzyskany czas** |  **5 min 42 s**  | **6 min 5 s**  | **7 min 8 s**  | **4 min 40 s** |

**Ile czasu po zwycięzcy przybył na metę ostatni chłopiec?**

**A. 1 min 2 s B. 2 min 28 s C. 3 min 8 s D. 3 min 32 s**