

Wakacje w górach

Klucz punktowania zadań zamkniętych

Numer zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Poprawna odpowiedź	C	C	D	C	D	B	A	B	D	A	B	C	C

Klucz punktowania zadań otwartych

Numer zadania	Przykładowe rozwiązanie	Zasady przyznawania punktów
14		zaznaczenie wszystkich temperatur – 2 p. zaznaczenie 5 lub 6 temperatur – 1 p.
15	$3 \cdot 3 \cdot 76 \text{ zł} + 3 \cdot 25 \cdot 41 \text{ zł} = 3759 \text{ zł}$ $3 \cdot (15,50 \text{ zł} + 22 \text{ zł} + 17,50 \text{ zł}) \cdot 28 = 4620 \text{ zł}$ $3759 \text{ zł} + 4620 \text{ zł} = 8379 \text{ zł}$ <i>Odp.</i> Grupa zapłaci w sumie za pobyt 8379 zł.	zapisanie wyrażenia prowadzącego do obliczenia kosztu noclegów całej grupy – 1 p. zapisanie wyrażenia prowadzącego do obliczenia kosztu wyżywienia całej grupy – 1 p. obliczenie kosztu wyżywienia i noclegów całej grupy – 1 p. obliczenie całkowitego kosztu pobytu w ośrodku całej grupy – 1 p.
16	$8,5 \text{ ha} = 85\,000 \text{ m}^2$ $17\,000 : 8500 = 2$ <i>Odp.</i> Na 10 m^2 lasu przypadają średnio 2 modrzewie.	zamiana jednostek i zapisanie wyrażenia prowadzącego do obliczenia liczby modrzewi przypadających na 10 m^2 lasu – 1 p. obliczenie liczby modrzewi przypadających na 10 m^2 lasu – 1 p.
17	$300 \text{ m} = 30\,000 \text{ cm}$ $30\,000 : 25 = 1200$ <i>Odp.</i> Trzeba pokonać 1200 stopni.	zamiana jednostek i zapisanie wyrażenia prowadzącego do obliczenia liczby stopni – 1 p. obliczenie liczby stopni – 1 p.
18	$\frac{1}{3} \cdot 54 \text{ zł} = 18 \text{ zł}$ $\frac{2}{3} \cdot 18 \text{ zł} = 12 \text{ zł}$ $12 \text{ zł} - 3 \text{ zł} = 9 \text{ zł}$ $54 \text{ zł} - (18 \text{ zł} + 12 \text{ zł} + 9 \text{ zł}) = 15 \text{ zł}$ <i>Odp.</i> Prezent dla mamy kosztował 18 zł, dla taty 12 zł, a dla brata 9 zł. Marcie zostało jeszcze 15 zł.	zapisanie wyrażenia i obliczenie kosztu prezentu dla mamy – 1 p. zapisanie wyrażenia i obliczenie kosztu prezentu dla taty – 1 p. zapisanie wyrażenia i obliczenie kosztu prezentu dla brata – 1 p. zapisanie wyrażenia i obliczenie reszty, która zostanie – 1 p.