

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B-2

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B2-6	5.4	trudne	10	20

2. Treść zadania

województwo	powierzchnia (w km ²)	liczba ludności (w tysiącach)
Dolnośląskie	19948	2887
Kujawsko-Pomorskie	17790	2068
Lubelskie	25155	2162
Lubuskie	13984	1009
Łódzkie	18219	2549
Małopolskie	15144	3287
Mazowieckie	35597	5204
Opolskie	9412	1033
Podkarpackie	17926	2099
Podlaskie	20180	1191
Pomorskie	18298	2220
Śląskie	12294	4646
Świętokrzyskie	11672	1273
Warmińsko-Mazurskie	24302	1427
Wielkopolskie	29826	3398
Zachodniopomorskie	22901	1693

Korzystając z danych zawartych w tabeli, rozwiąż poniższe zadania.

- Jaką część powierzchni Polski stanowi powierzchnia Małopolski? Ile to procent powierzchni całego kraju?
- Ile procent ludności Polski mieszka w Małopolsce? Oblicz średnią gęstość zaludnienia Małopolski.
- Porównaj średnią gęstość zaludnienia Małopolski i średnią gęstość zaludnienia całego naszego kraju.
- Odpowiedz na powyższe pytania dotyczące województwa w którym mieszkasz. Jeśli mieszkasz w Małopolsce, to odpowiedz na pytania z punktów a), b) i c) w przypadku innego, wybranego przez Ciebie województwa.

3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

a) Powierzchnia Polski wynosi 312650 km².

Powierzchnia Małopolski stanowi około 0,0484 części powierzchni Polski, tj. około 4,84% powierzchni Polski.

b) W Małopolsce mieszka około 9% ogółu Polaków. Średnia gęstość zaludnienia Małopolski wynosi około 217 osoby na km².

c) W przypadku Polski średnia gęstość zaludnienia wynosi 122 osoby na km², zatem średnia gęstość zaludnienia Małopolski jest ponad 1,7 razy większa od średniej gęstości zaludnienia Polski.

4. Schemat oceniania

a)

1 pkt za poprawną odpowiedź na pierwsze pytanie punktu a)

1 pkt za poprawną odpowiedź na drugie pytanie punktu a)

b)

1 pkt za poprawną odpowiedź na pierwsze pytanie punktu b)

1 pkt za poprawną odpowiedź na pierwsze pytanie punktu b)

c)

1 pkt za poprawną odpowiedź na pytanie punktu c)

d)

5 pkt. za poprawną odpowiedź na pytania punktów a), b) i c) w przypadku innego województwa (odpowiednio 1 albo 2 pkt. za każdy punkt)

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

zadanie dodatkowe, materiały do MOODL-a, zadanie projektowe