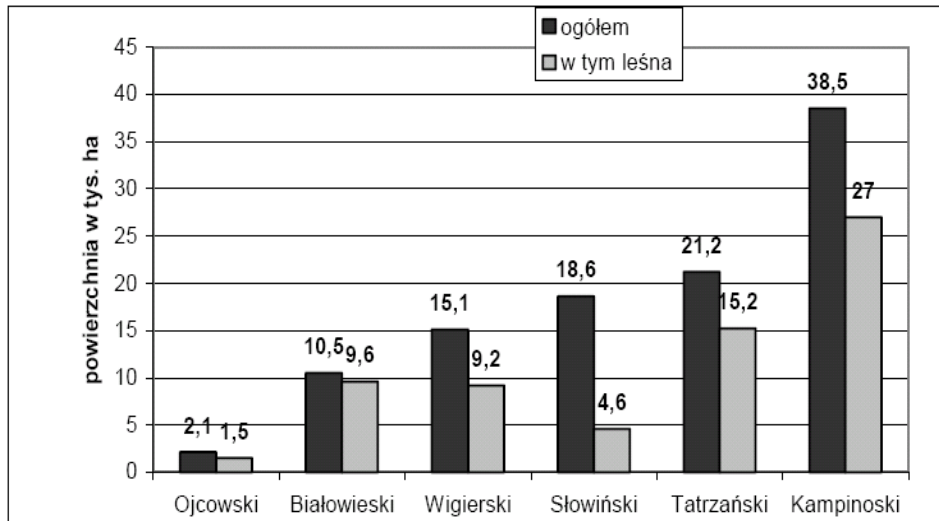


Parki Narodowe Polski

Wykorzystując informacje podane na diagramie słupkowym rozwiąż zadania 1 – 3.



Zadanie 1. (0 – 1)

Całkowita powierzchnia Parku Tatrzańskiego jest większa od całkowitej powierzchni Parku Białowieckiego o

- A. 16,3 tys. ha. B. 11,7 tys. ha. C. 10,7 tys. ha. D. 5,6 tys. ha.

Zadanie 2. (0-1)

Powierzchnia leśna Parku Kampinoskiego stanowi około

- A. 60% powierzchni tego parku ogółem.
B. 70% powierzchni tego parku ogółem.
C. 75% powierzchni tego parku ogółem.
D. 80% powierzchni tego parku ogółem.

Zadanie 3. (0-1)

Powierzchnia leśna Parku Wigierskiego jest większa od powierzchni leśnej Parku Słowińskiego o

- A. 50% B. 100% C. 150% D. 200%

Zadanie 4 (0-1)

W Białowieckim Parku Narodowym żyją obecnie 542 żubry, przy czym po polskiej stronie jest ich o 88 mniej niż po białoruskiej. Na tej podstawie możemy stwierdzić, że po

- A. polskiej stronie żyje 227 żubrów. C. białoruskiej stronie żyje 359 żubrów.
B. polskiej stronie żyje 315 żubrów. D. białoruskiej stronie żyją 454 żubry.

Zadanie 5 (0-1)

Roczny koszt utrzymania rezerwatu można wyliczyć ze wzoru $k = \frac{32d - 55}{2}$ w Białowieckim Parku Narodowym rośnie 1565 pomników przyrody, to roczny koszt utrzymania takiego rezerwatu jest równy około

- A. 5000 zł. B. 25000 zł. C. 50000 zł. D. 250000 zł.

Zadanie 5 (0 – 1)

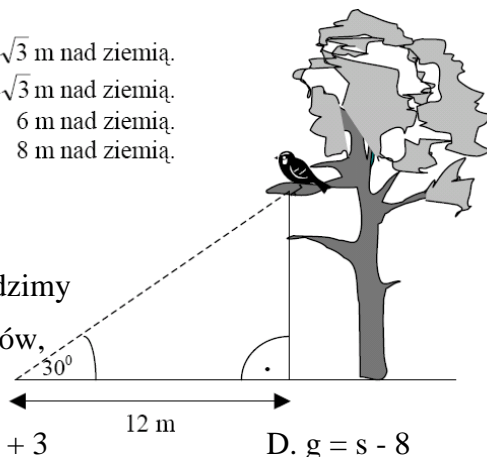
Obwód pnia jednego z dębów na pewnej wysokości nad ziemią wynosi 7,85 m. Promień przekroju pnia na tej wysokości ma długość około

- A. 100 cm. B. 125 cm. C. 200 cm. D. 250 cm.

Zadanie 6. (0 – 1)

Przedstawiony na rysunku ptak siedzi na wysokości

- A. $8\sqrt{3}$ m nad ziemią.
 B. $4\sqrt{3}$ m nad ziemią.
 C. 6 m nad ziemią.
 D. 8 m nad ziemią.

**Zadanie 7. (0 – 1)**

W Wigierskim Parku Narodowym żyje 25 gatunków ryb, gadów o 8 gatunków mniej niż gatunków ryb i o 3 gatunki ssaków więcej niż gatunków ryb i gadów łącznie. Jeżeli wprowadzimy oznaczenia: g - liczba gatunków gadów, s - liczba gatunków ssaków, wówczas prawidłowa zależność to

- A. $s > g$ B. $s < g$ C. $s = g + 3$ D. $g = s - 8$

Zadanie 8. (0 – 1)

Powierzchnia Parku Kampinoskiego na mapie w skali 1 : 500 000 jest mniejsza od rzeczywistej powierzchni tego parku

- A. 5×10^{25} razy B. 25×10^{10} razy C. 25×10^5 razy D. 5×10^5 razy

Zadanie 9. (0 – 1)

Przez rezerwat leśno wydmy w Słowińskim Parku Narodowym prowadzą cztery szlaki turystyczne z Rowów do Łeby. Na ile sposobów turysta może zaplanować wycieczkę na trasie Rowy – Łeba – Rowy, jeśli z Łeby do Rowów nie chce wracać tym samym szlakiem, którym szedł z Rowów do Łeby?

- A. 7 B. 8 C. 12 D. 16

Zadanie 10. (0 – 3)

W rozpadlinie skalnej powstało jeziorko, którego powierzchnia ma kształt koła o średnicy 20 m. Oblicz pole powierzchni tego koła. Podaj wynik dokładny. Zapisz obliczenia

Zadanie 11. (0-3)

Ojcowski Park Narodowy został utworzony w XX wieku. Rok utworzenia tego parku jest liczbą, której suma cyfr jest równa 21 i cyfra dziesiątek jest o 1 mniejsza od cyfry jedności. Oblicz, w którym roku został utworzony Ojcowski Park Narodowy. Zapisz obliczenia

Zadanie 12. (0-4)

Strzałkami zaznaczono trasę, którą przebyli turyści zwiedzając jedną z jaskiń Ojcowskiego Parku Narodowego. Zapisz długość tej trasy za pomocą wyrażenia zawierającego zmienną x. Zapisz obliczenia

