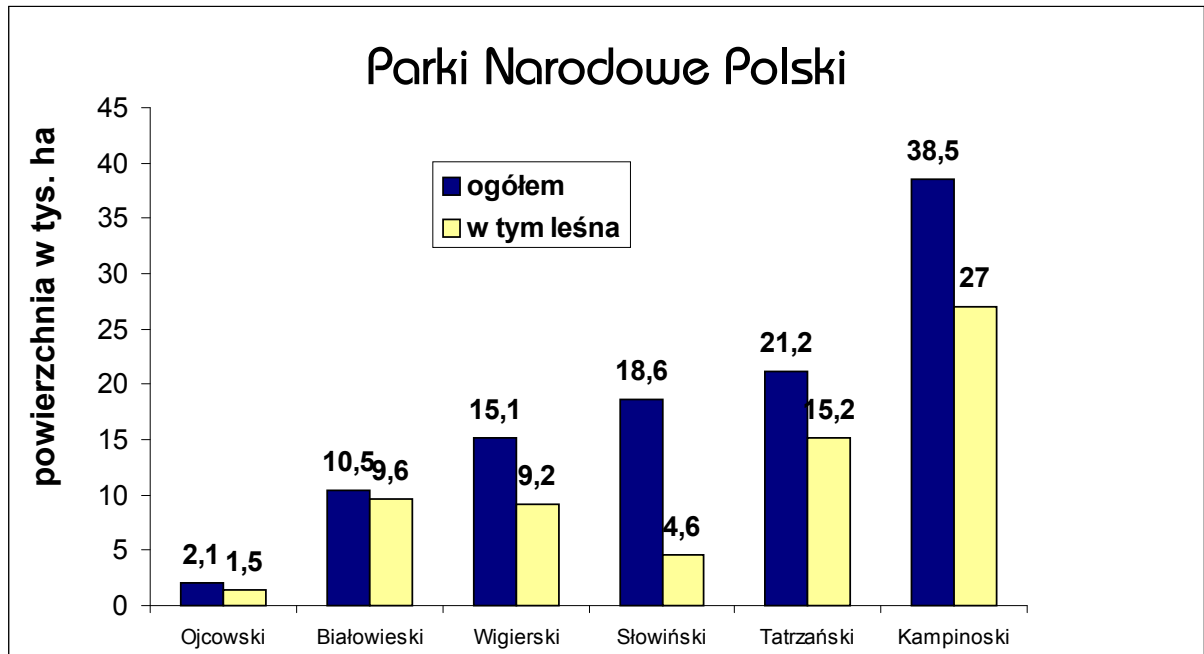


Ćwiczenia przed egzaminem gimnazjalnym

Zestaw 1



Źródło: Świat w liczbach 1999/2000, WSiP 1999 r.

Zadanie 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.

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.

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

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

Zadanie 4.

Podczas spaceru brat Zosi jedzie czterokołowym rowerkiem. Obwód dużego koła wynosi 80 cm, a małego 40 cm. O ile obrotów więcej wykona małe koło niż duże na półkilometrowym odcinku drogi?

- A. 2500 B. 1250 C. 625 D. 400

Zadanie 5.

Na lekcji jazdy konnej dzieci dosiadały konia prowadzonego po okręgu na napiętej uwięzi o długości 5 metrów. Jaką drogę pokonał koń, jeżeli łącznie przebył 40 okrążeń? Wynik zaokrąglij do 0,1 km.

- A. Około 1,3 km B. Około 1 km C. Około 0,2 km D. Około 12,6 km

Zadanie 6.

Na rzece zbudowano most, który zachodzi na jej brzeg: 150 metrów mostu zachodzi na jeden brzeg, a $\frac{1}{3}$ długości mostu na drugi. Oblicz szerokość rzeki, jeżeli stanowi ona $\frac{1}{6}$ długości mostu. Zapisz obliczenia.

Zadanie 7.

Pan Jan wpłacił 1200 zł do banku FORTUNA, w którym oprocentowanie wkładów oszczędnościowych jest równe 8% w stosunku rocznym. Ile wyniosą odsetki od tej kwoty po roku, a ile złotych pozostanie z nich panu Janowi, jeśli od kwoty odsetek zostanie odprowadzony podatek 20%? Zapisz obliczenia.

Zadanie 8.

Na miejscu dawnego skrzyżowania postanowiono wybudować rondo, którego wymiary (w metrach) podane są na rysunku. Oblicz, na jakiej powierzchni trzeba wylać asfalt (obszar zacieniowany na rysunku). W swoich obliczeniach za π podstaw $\frac{22}{7}$.

Zapisz obliczenia.

