

WSPÓLNE PLANOWANIE

WYPRAWA ROWEROWA

Majowego popołudnia spotkała się grupa przyjaciół, by zaplanować wspólną wycieczkę rowerową. Doszło do żywej wymiany zdań na temat trasy, programu i czasu trwania wyprawy. Rodzice wcześniej zastrzeżli, że powrót musi nastąpić przed zachodem słońca.

Dziewczęta proponowały taką trasę, żeby można było podziwiać ładne widoki, bez stromych podjazdów i gwałtownych zjazdów, natomiast dla chłopców najważniejsza była możliwość pokonania przeszkód, pozwalających sprawdzić umiejętności dobrego rowerzysty, a w przyszłości kolarza. Argumenty dziewcząt okazały się silniejsze.

W pokoju Adama było ciasno, ale humory dopisywały wszystkim.

Ustalenie liczby kilometrów i wybór trasy przełożono na dzień następny. Paweł miał przynieść mapę okolicy. Jurek zobowiązał się wziąć ze sobą kalkulator i wyliczyć, co trzeba.

Tymczasem wszyscy zgodzili się na przypomnienie zasad bezpiecznej jazdy, aby uniknąć wypadku podobnego do tego, jaki zdarzył się w ubiegłym roku ich starszym kolegom. Małgosia odczytała z zeszytu kilka zasad zapisanych na lekcji wychowawczej:

Przestrzegaj przepisów drogowych.

W czasie jazdy uważaj na innych użytkowników drogi.

Trzymaj się prawej strony jezdni.

Przed podróżą sprawdź stan techniczny swojego roweru.

Jola zaproponowała, aby poprosić na przewodnika tatę Kamili, który jest doświadczonym turystą. Kamila zgodziła się porozmawiać z ojcem. Adam powiedział, że przygotowuje informacje dotyczące ciekawych obiektów przyrodniczych oraz zabytków znajdujących się w tej okolicy. Z dumą pokazał przyjaciołom szafę pełną książek.

7. Które z osiągnięć myśli ludzkiej jako pierwsze ułatwiło planowanie wypraw?

- A. kalkulator, B. rower,
C. mapa, D. przepisy drogowe.

8. Planując wyprawę, Jurek porównał długości poszczególnych tras z Leszczyn do Zawady i zapisał je w tabeli zamieszczonej obok. Która odpowiedź podaje poprawną kolejność tras od najdłuższej do najkrótszej?

Nr trasy	Długość trasy
I	8 ½ km
II	8,2 km
III	11 ¾ km
IV	11,7 km

- A. I, II, III, IV B. III, IV, I, II
C. II, I, IV, III D. IV, III, II, I

9. Przy planowaniu grupa przyjaciół musiała uwzględnić życzenia rodziców. Paweł sprawdził w kalendarzu, że w dniu wyprawy słońce zachodzi o 19³⁰. Ile czasu może trwać wycieczka, jeśli wyruszą o 8⁴⁵?

- A. 10 h 45 min. B. 11 h 15 min.
C. 10 h. 85 min. D. 11 h 45 min.

10. Jakie interesujące obiekty przyrodnicze mogą obejrzeć rowerzyści, jeśli pojedą drogą z Leszczyn do Zawady, skręcając przy parkingu na ścieżkę? Odpowiedz na podstawie mapy topograficznej.

- A. bagna i rzekę, B. skały i ruiny,
C. kościół i las, D. jaskinię i skały.

11. Jurek planuje, że rowerzyści wyruszą z Leszczyn, skręcą w las przy parkingu i dotrą do Zawady. Na mapie topograficznej (str. 39) odległość z Leszczyn do parkingu jest równa 6 cm. Sprawdź, w jakiej skali sporządzona jest mapa i oblicz, ile wynosi rzeczywista odległość z Leszczyn do parkingu?

- A. 3 km B. 12 km
C. 6 km D. 30 km

12. Adam chciałby obejrzeć ruiny zamku, który został zbudowany pod koniec XIII wieku. W którym roku mógł powstać ten zamek?

- A. 1198 r. B. 1282 r.
C. 1248 r. D. 1325 r.

13. Kamila postanowiła opisać spotkanie. Co trzeba zmienić w tekście pt. „Wyprawa rowerowa”, aby przyjął on formę pamiętnika?

- A. wątek, B. bohaterów,
C. narratora, D. akcję.

Do poniższych zadań przedstaw rozwiązania i odpowiedzi w wyznaczonych miejscach!

14. Napisz trzy zdania, które mogłyby pochodzić z pamiętnika Kamili lub z pamiętnika Adama. Powinny one dotyczyć spotkania przyjaciół planujących wycieczkę rowerową.

.....

.....

.....

.....

.....





.....

.....

.....

15. Planując wycieczkę rowerową, warto wiedzieć, jaka będzie pogoda wybranego dnia.

Prognoza pogody

Data	Temperatura powietrza (°C)				Zachmurzenie	Opady	Wiatr	Inne zjawiska
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	19 ⁰⁰	Średnia				
Czwartek 12.V	10,0	17,1	14,9	14,0		Deszcz średni	Cisza	Rano mgła
Piątek 13.V.	12,7	16,9	15,1	14,9		Brak	Słaby	Brak
Sobota 14.V.	15,1	18,4	17,5	?		Brak	Umiarkowany	Brak
Niedziela 15.V.	15,0	21,5	15,7	17,4		Krótkotrwały ulewny deszcz	Wichura	Burza

Uzupełnij podane zdania: Średnia temperatura dnia jest obliczana jako średnia temperatur z godz. 7⁰⁰, 13⁰⁰ i 19⁰⁰ w tym dniu. Średnia temperatura w sobotę wynosiła°C.

(tu zapisz obliczenia)

Uważam, że najlepszym dniem na wycieczkę jest (zapisz datę wybraną z tabeli)

....., ponieważ (podaj dwa argumenty, skorzystaj z zawartych w tabeli informacji):

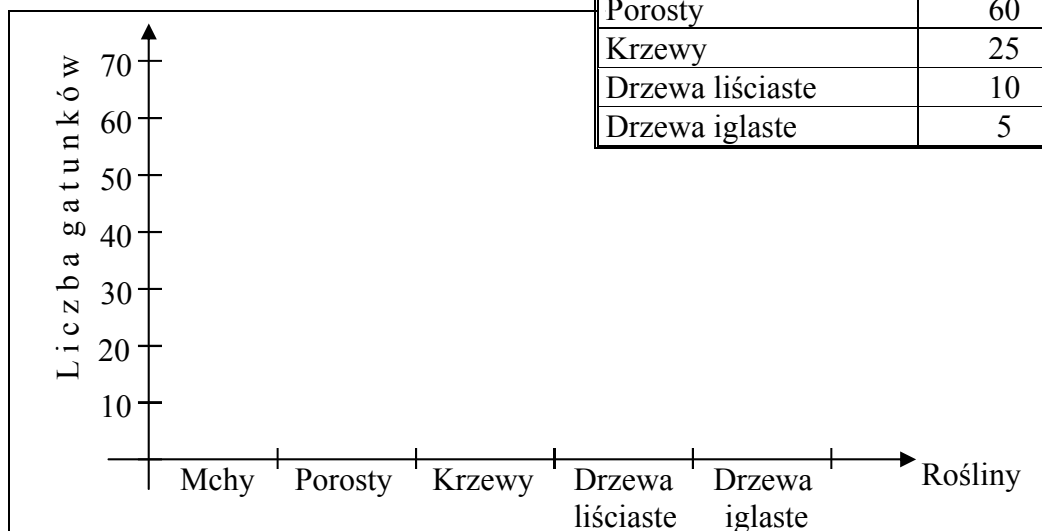
-
-

Gdyby rowerzystów podczas jazdy zaskoczyła burza, nie wolno im

.....

16. Adam – miłośnik przyrody – dowiedział się, ile gatunków roślin można obejrzeć w okolicy i zamieścił dane w tabeli. Przedstaw je za pomocą diagramu słupkowego.

Rośliny	Liczba gatunków
Mchy	40
Porosty	60
Krzewy	25
Drzewa liściaste	10
Drzewa iglaste	5



17. Małgosia postanowiła zabrać na wyprawę apteczkę. Na jej wyposażenie może wydać tylko 15 złotych. Musi zakupić: 1 bandaż zwykły, 1 buteleczkę wody utlenionej, 1 komplet plastrów i jak najwięcej opatrunków. Korzystając z cennika oblicz, ile opatrunków kupi Małgosia.

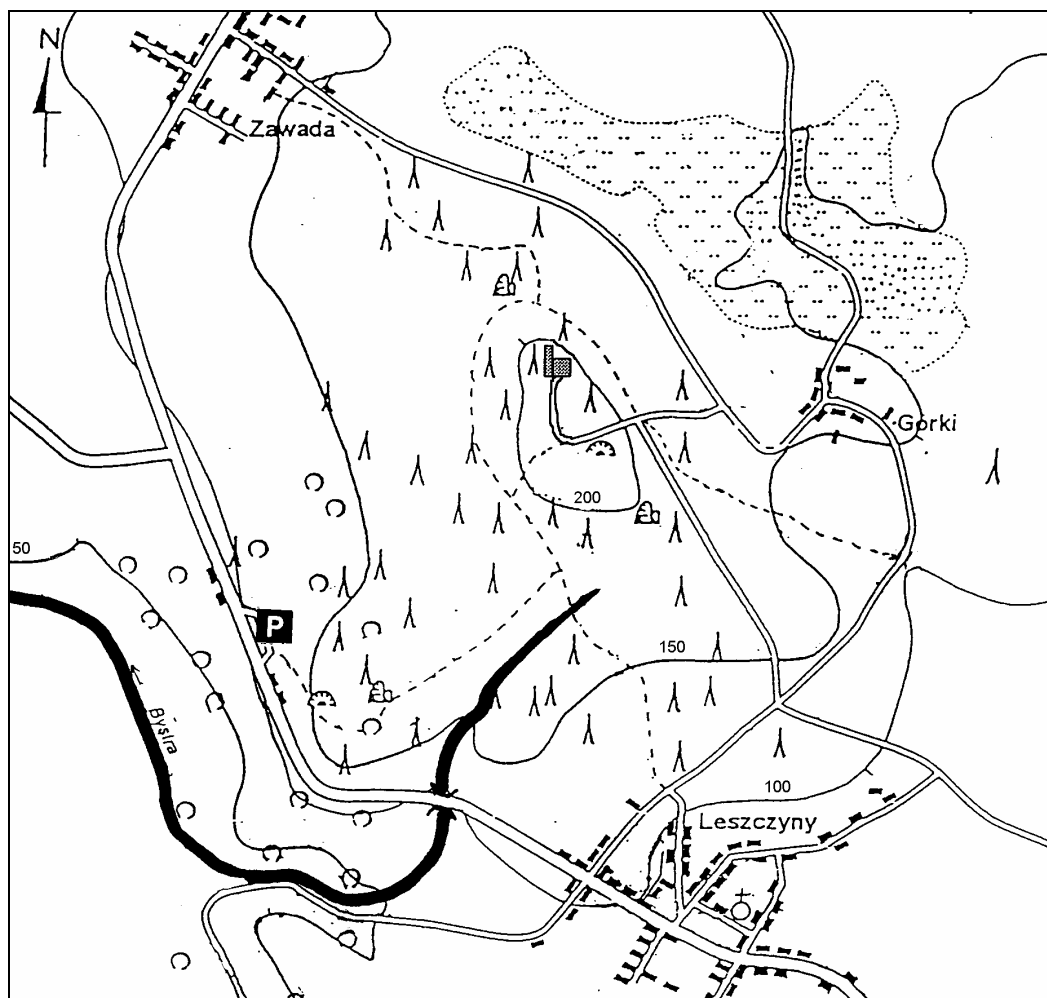
CENNIK	
▪ Bandaż zwykły	– 0,70 zł
▪ Woda utleniona	– 1,40 zł
▪ Opatrunek	– 1,20 zł
▪ Komplet plastrów	– 8,00 zł

Uwaga promocja!
Dziś plastry 10% taniej

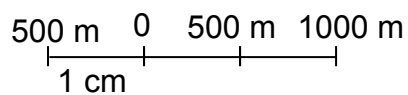
Rozwiązanie:

Odpowiedź:

MAPA TOPOGRAFICZNA



Legenda
Skala 1:50 000



- | | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| | rzeka | | bagno |
| | las iglasty | | kościół |
| | las liściasty | | samotne skały |
| | bagno | | ruiny |
| | poziomice | | |
| | droga | | |
| | ścieżka | | |
| | | | jaskinia |
| | | | most |
| | | | parking |