



POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Zestaw zadań nr 8

Imię i nazwisko Klasa

„Wycieczka”

Klasa VI a wybiera się na wycieczkę do centrum nauki. Uczniowie zaangażowali się w przygotowania. Wojtek przeanalizował temperaturę powietrza w ostatnim tygodniu przed wyjazdem.

Tabela do zadań 1. oraz 2.

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
-2°	-3°	1°	-1°	3°	0°	2°

1. Jaka była średnia temperatura powietrza w tym tygodniu?

- A. 0° B. 1° C. 2° D. -1°

2. Największa różnica temperatur była między:

- A. poniedziałkiem i niedzielą C. wtorkiem i piątkiem
B. wtorkiem i sobotą D. czwartkiem i piątkiem

3. Przed wycieczką uczniowie mieli za zadanie wymyślić ciekawe zabawy matematyczne. Jola zaproponowała: „Rzucamy sześcienną kostką do gry, ale taką, na której zamiast liczb dodatnich mamy liczby ujemne: -1 , -2 , -3 , -4 , -5 , -6 . Wygrywa ten, kto po trzech rzutach ma mniejszą sumę oczek.”

a) Jeśli Jola wyrzuci trzy razy liczbę -4 , a Wojtek trzy razy wyrzuci liczbę -3 , to kto wygra?

.....

b) O ile punktów jeden wynik jest większy od drugiego?

.....

4. Na wycieczkę uczniowie mieli pojechać autokarem. Oblicz, jaką odległość może pokonać autokar jadący ze średnią prędkością $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ przez:

- a) 2 godziny
b) $\frac{1}{2}$ godziny
c) 20 minut
d) t godzin

5. Tata Jarka jeździ motocyklem. Jarek pochwalił się, że tata potrafi pokonać 270 km w czasie 3 godzin. Z jaką średnią prędkością musiałby jechać?

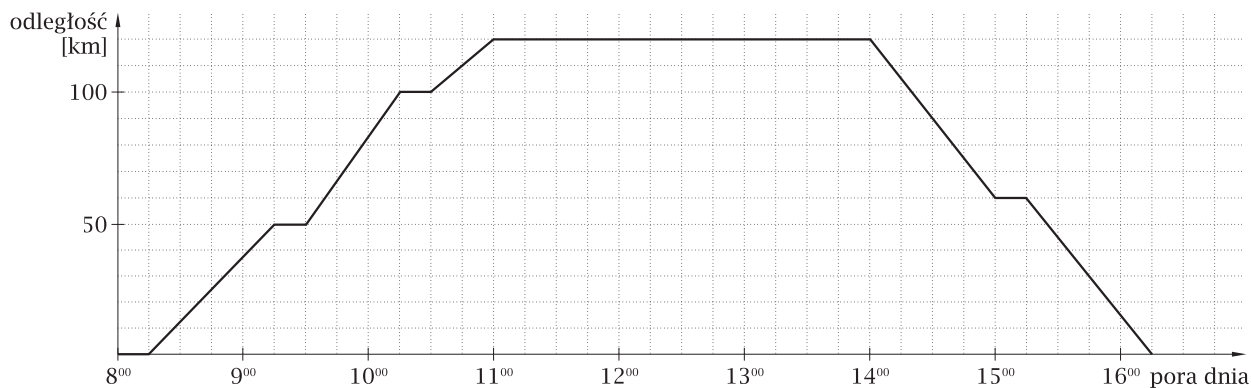
.....

Odpowiedź:

6. Julka policzyła, ile ośmioosobowych przedziałów zajęłaby ich klasa z dwojgiem opiekunów, gdyby jechali pociągiem. Które wyrażenie opisuje obliczenia Julki, jeśli w klasie jest 30 dzieci?

- A. $30 : 8$ B. $(30 + 2) : 8$ C. $30 \cdot 8$ D. $32 \cdot 8$

7. O godzinie 8⁰⁰ uczniowie klasy VIa zebrali się pod szkołą, skąd chwilę później wyjechali na wycieczkę do centrum nauki. W pierwszej części podróży zatrzymywali się dwukrotnie na krótkie przerwy. Wykres przedstawia, jak z upływem czasu zmieniała się odległość autokaru od szkoły.



Na podstawie tego wykresu uzupełnij poniższy tekst.

Pomijając przerwy, czas jazdy autokaru do centrum nauki wyniósł h. Od wyjazdu spod szkoły do przyjazdu pod nią minęło h. Podczas wycieczki autokar przejechał km. Ostatni odcinek trasy autokar przejechał ze średnią prędkością $\frac{\text{km}}{\text{h}}$.

8. Zbyszek zrobił zakupy przed wycieczką. Kupił cztery jednakowe drożdżówki i trzy jednakowe soki. Zapłacił 10,60 zł. Gdyby kupił o dwie drożdżówki więcej, zapłaciłby 13,20 zł. Ile kosztował jeden sok, a ile — jedna drożdżówka?

.....

Odpowiedź:

9. Na podróż Joasia zabrała 3 kartoniki soku po 250 ml, a Zuzia — 2 butelki wody po 0,3 l. Dziewczynki obliczyły, że gdyby wzięły jeszcze jeden mały pitny jogurt, miałyby razem 1,5 l napojów. Jaka pojemność musiałby mieć ten jogurt?

.....

Odpowiedź:

10. W autokarze są 52 miejsca siedzące. Uczestnicy wycieczki zajęli $\frac{3}{4}$ miejsc. Oprócz nich w autokarze jechali kierowca i pilot wycieczki. Ile wolnych miejsc zostało?

.....

Odpowiedź:

11. Uczniowie sprawdzili przebieg 120-kilometrowej wycieczki na mapie o skali 1 : 2 000 000. Jaka długość miała trasa wycieczki na tej mapie?

.....

Odpowiedź: