

KOD UCZNI

--	--	--

DATA URODZENIA UCZNI

--	--	--	--	--	--	--	--

dzień miesiąc rok

miejsce
na naklejkę
z kodem

**EGZAMIN
W TRZECIEJ KLASIE GIMNAZJUM
Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW
MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH**

Nasze zdrowie

Informacje dla ucznia

1. Sprawdź, czy zestaw egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak zgłoś nauczycielowi.
2. Zestaw egzaminacyjny zawiera **20 zadań**.
3. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Wszystkie zadania rozwiąż długopisem lub piórem.
5. Do niektórych zadań podane są 4 odpowiedzi: A, B, C, D. Tylko jedna z nich jest poprawna. Wybierz ją i zaznacz odpowiednią literę znakiem **x**, np.:
A. **x** C. D.
6. Jeżeli się pomylisz, otocz znak **x** kółkiem i zaznacz inną odpowiedź, np.:
A. **(x)** **x** D.
7. Pozostałe zadania wykonaj bezpośrednio pod poleceniami. Pomyłki przekreślaj.
8. W zestawie znajduje się miejsce na brudnopis. Możesz je wykorzystać, redagując odpowiedź. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.

Powodzenia!

MAJ 2002

**Czas pracy:
do 180 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania: 50**

GM-A8-021

Zadanie 1.

Przyjrzyj się rysunkom.

Zaznacz TAK pod rysunkiem, który przedstawia działania służące zdrowiu człowieka, a NIE pod rysunkiem, który przedstawia zagrożenie dla zdrowia.



1. TAK NIE



2. TAK NIE



3. TAK NIE



4. TAK NIE

Źródło: M. Wiechowska „Biologia i zajęcia z fizyki”, Warszawa 1996 r.

Zadanie 2.

Jednym z przetworów mlecznych jest kefir.

Tabela przedstawia zawartość wybranych związków w 100 g kefiru.

składniki	zawartość w 100 g
białka	3,1 g
tłuszcze	1,5 g
węglowodany	4,6 g
wapń	0,17 g

Podkreśl prawidłową odpowiedź.

Najwięcej w kefirze jest:

- A. białek,
- B. tłuszczu,
- C. węglowodanów,
- D. wapnia.

Zadanie 7.

Podkreśl prawidłową odpowiedź.

Marka boli głowa i gardło, więc powinien:

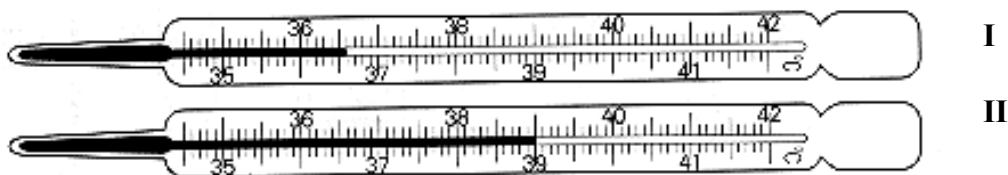
- A. wypić mocną herbatę,
- B. pójść do lekarza,
- C. udać się na spacer,
- D. zażyć antybiotyków według własnego uznania.

Zadanie 8.

Temperatura ciała zdrowego człowieka jest równa $36,6^{\circ}\text{C}$.

Marek po zmierzeniu temperatury stwierdził, że ma gorączkę.

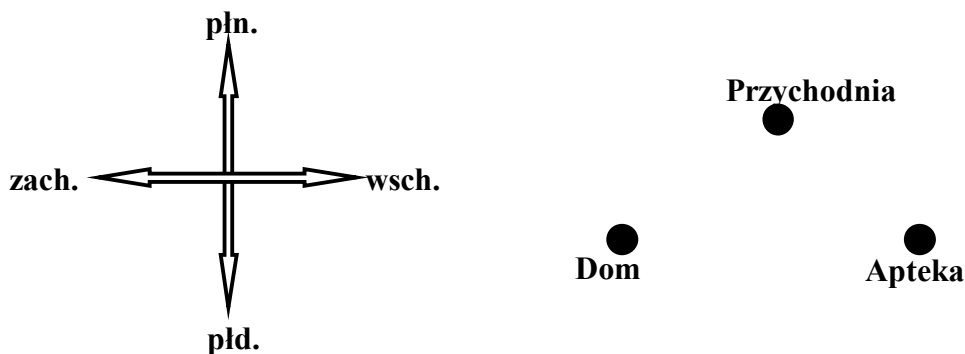
Podkreśl numer termometru, który wskazuje temperaturę chorego Marka.



Zadanie 9.

Marek idzie do lekarza.

Przyjrzyj się rysunkowi i dokończ zdania według przykładu:

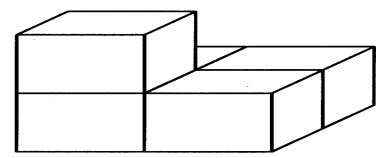
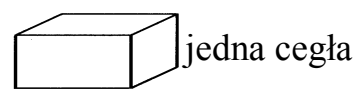


Przykład: Dom Marka znajduje się na **południowy-zachód** od przychodni.

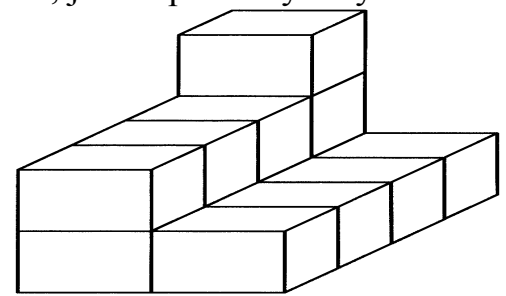
1. Przychodnia lekarska znajduje się na _____ od domu Marka.
2. Apteka znajduje się na _____ od domu Marka.

Zadanie 13.

Obok apteki powstaje nowa przychodnia lekarska.
 Na placu budowy jednakowe cegły ułożono tak, jak na poniższych rysunkach.



A



B

Policz i napisz:

- ile cegieł przedstawiono na rysunku A? _____.

- ile cegieł przedstawiono na rysunku B? _____.

Zadanie 14.

Przedstawione w zadaniu 13. cegły mają kształt prostopadłościanów.

Podkreśl prawidłową odpowiedź.

Prostopadłościan to bryła, której wszystkie ściany są:

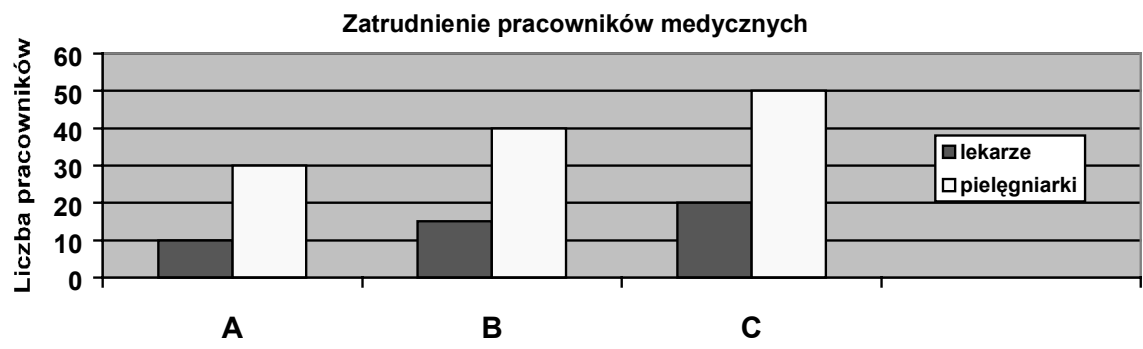
- A. prostokątami,
- B. trójkątami,
- C. rombami,
- D. kołami.

Zadanie 15.

Marek ma poddać się badaniu lekarskiemu w przyszpitalnym ambulatorium.

W jego mieście znajdują się trzy szpitale.

Diagram przedstawia zatrudnienie pracowników medycznych w tych szpitalach.



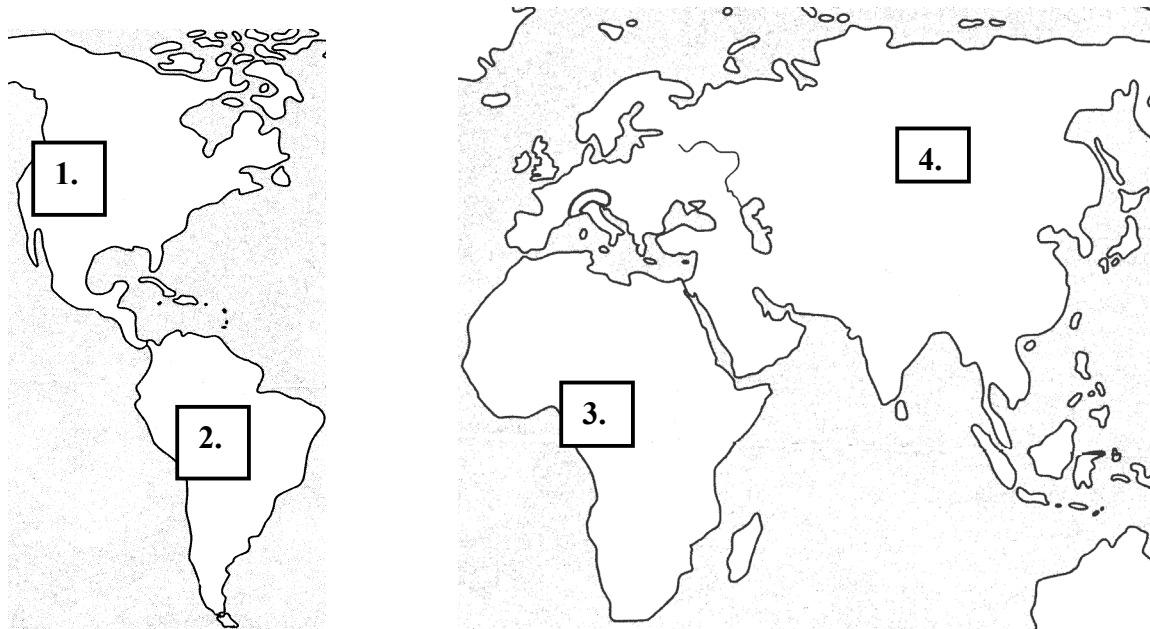
Napisz:

- ile pielęgniarek pracuje w szpitalu C? _____

- o ilu lekarzy więcej pracuje w szpitalu C niż w szpitalu A? _____

Zadanie 16.

Marek w trakcie choroby obejrzał film o zwierzętach świata, które żyją na zaznaczonych kontynentach.



Na podstawie: M. Wojtatowicz „Geografia 8”, Warszawa 1998 r.

Wpisz nazwy tych kontynentów w wyznaczonych miejscach.

1. _____ 2. _____
3. _____ 4. Azja

Zadanie 17.

Tata obiecał Markowi, że gdy wyzdrowieje, zabierze go na wycieczkę rowerową. Podczas wycieczki potrzebne są takie rzeczy, jak:

apteczka pierwszej pomocy, prowiant na drogę, mapa.

Napisz, dlaczego wymienione rzeczy są niezbędne podczas wycieczki.

1. Apteczka pierwszej pomocy _____

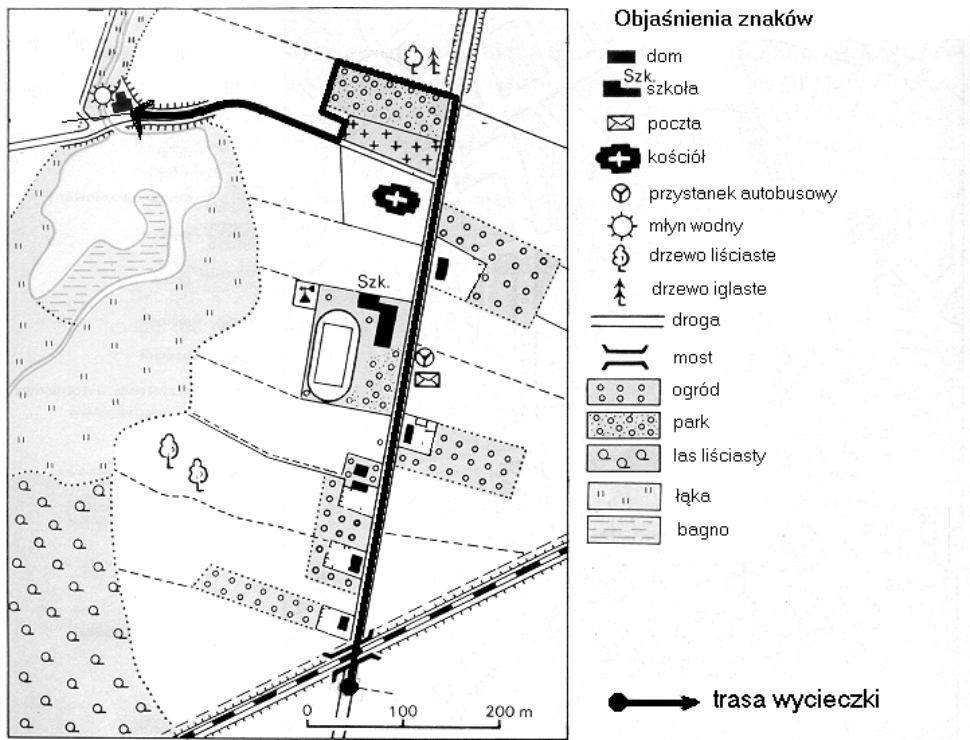
_____.
2. Prowiant na drogę _____

_____.
3. Mapa _____

_____.

Zadanie 18.

Na przedstawionym niżej planie Marek zaznaczył trasę wycieczki.



Na podstawie: J. Kądziółka „Geografia 4”, Warszawa 1992 r.

Podkreśl TAK przy zdaniach prawdziwych, a NIE przy zdaniach nieprawdziwych.

- | | | |
|---|-----|-----|
| 1. Trasa wycieczki rozpoczyna się przed mostem kolejowym. | TAK | NIE |
| 2. Trasa biegnie obok lasu liściastego. | TAK | NIE |
| 3. Przystanek autobusowy znajduje się naprzeciwko szkoły. | TAK | NIE |
| 4. Wycieczka zakończy się przy kościele. | TAK | NIE |

Zadanie 19.

Warunkiem naszego zdrowia jest czyste środowisko, w którym żyjemy.
Wymień dwie przyczyny zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

1. _____.
2. _____.

Zadanie 20.

Ludzie podejmują różne działania, aby zmniejszyć zanieczyszczenie środowiska.

Uzupełnij poniższe zdania. Skorzystaj z wyrazów w ramce.

lasy, oczyszczalnie, spaliny, nawozy, filtry

1. Na kominach fabrycznych instaluje się _____ powietrza.
2. Zakłady przemysłowe mają obowiązek korzystania z _____ ścieków.
3. Do nawożenia gleby zaleca się stosowanie _____ naturalnych.
4. Za miastem sadzi się _____.

Brudnopis