

UZUPEŁNIA ZESPÓŁ NADZORUJĄCY**KOD UCZNI**

--	--	--

DATA URODZENIA UCZNI

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

dzień miesiąc rok

**UZUPEŁNIA ZESPÓŁ
NADZORUJĄCY**

*miejsce
na naklejkę
z kodem*

**EGZAMIN
W TRZECIEJ KLASIE GIMNAZJUM
Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW
MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH****MAJ 2004****Instrukcja dla ucznia**

1. Sprawdź, czy zestaw egzaminacyjny zawiera 12 stron.
Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Zestaw egzaminacyjny zawiera 26 zadań.
3. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Wszystkie zadania rozwiązuje długopisem lub piórem.
5. Do niektórych zadań podane są cztery odpowiedzi: A, B, C, D.
Tylko jedna z nich jest poprawna. Wybierz ją i zaznacz znakiem **X**, np.:
A. **X** C. D.
6. Jeśli się pomylisz, otocz znak **X** kółkiem i zaznacz inną odpowiedź, np.:
A. **(X)** **X** D.
7. Do niektórych zadań podane są dwie odpowiedzi:
TAK NIE

Tylko jedna z nich jest prawdziwa. Wybierz ją i zaznacz znakiem **X**, np.:
TAK **NIE**
8. Pozostałe zadania wykonaj bezpośrednio pod poleceniami.
Pomyłki przekreśl.
9. Na ostatniej stronie znajduje się brudnopis, z którego możesz skorzystać.
Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.

**Czas pracy:
do 180 minut****Liczba punktów
do uzyskania: 50**

Powodzenia!

GM-A8-042

OLIMPIADA

Zadanie 1.

Na zawody sportowe do Olsztyna przyjechały drużyny z różnych części kraju. Korzystając z mapy Polski, uzupełnij zdania.



Olsztyn położony jest w kierunku _____ od Krakowa.
Zawodnicy z Torunia reprezentują województwo _____.
Na południowy zachód od województwa warmińsko-mazurskiego leży województwo _____.

Zadanie 2.

Połącz linią nazwy ukształtowania terenu z ich opisem.

wyżyny

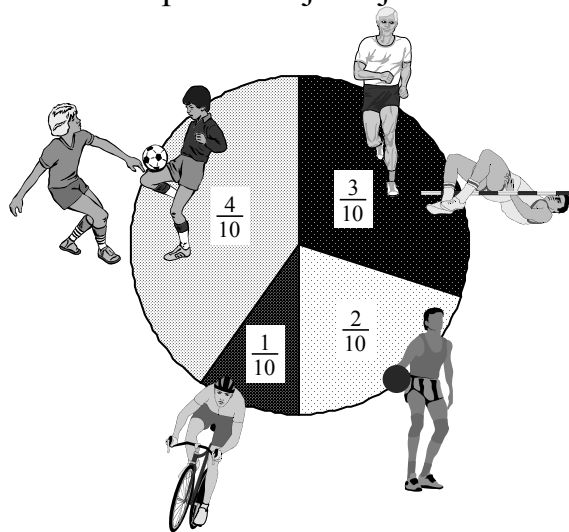
góry

tereny położone powyżej 500 m n.p.m.,
występują np. na południu Polski

tereny położone od 300 do 500 m n.p.m.,
występują np. w województwie świętokrzyskim

tereny położone poniżej poziomu morza,
występują np. na Żuławach

Zapoznaj się z diagramem i wykonaj zadania 3. i 4.
Diagram przedstawia skład reprezentacji województwa małopolskiego.



Zadanie 3.

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

Jaką część reprezentacji województwa małopolskiego stanowią piłkarze nożni?

- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{2}{10}$ C. $\frac{3}{10}$ D. $\frac{4}{10}$

Zadanie 4.

Dokończ zdanie.

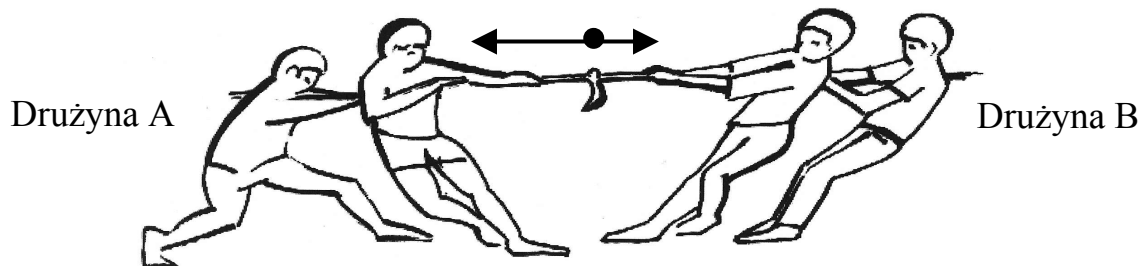
Najmniej liczną grupę w reprezentacji województwa małopolskiego stanowią

_____.

Zadanie 5.

Drużyny A i B brały udział w przeciąganiu liny.

Schemat przedstawia wektory sił, z jakimi drużyny A i B działały na linę.



Dokończ zdanie.

Zwyciężyła drużyna _____.

Zadanie 6.

W czasie wysiłku fizycznego wiele narządów w ciele człowieka wykonuje wzmożoną pracę.

Połącz linią nazwę narządu z nazwą układu, w którym ten narząd występuje.

mięśnie

układ oddechowy

płuca

układ narządów ruchu

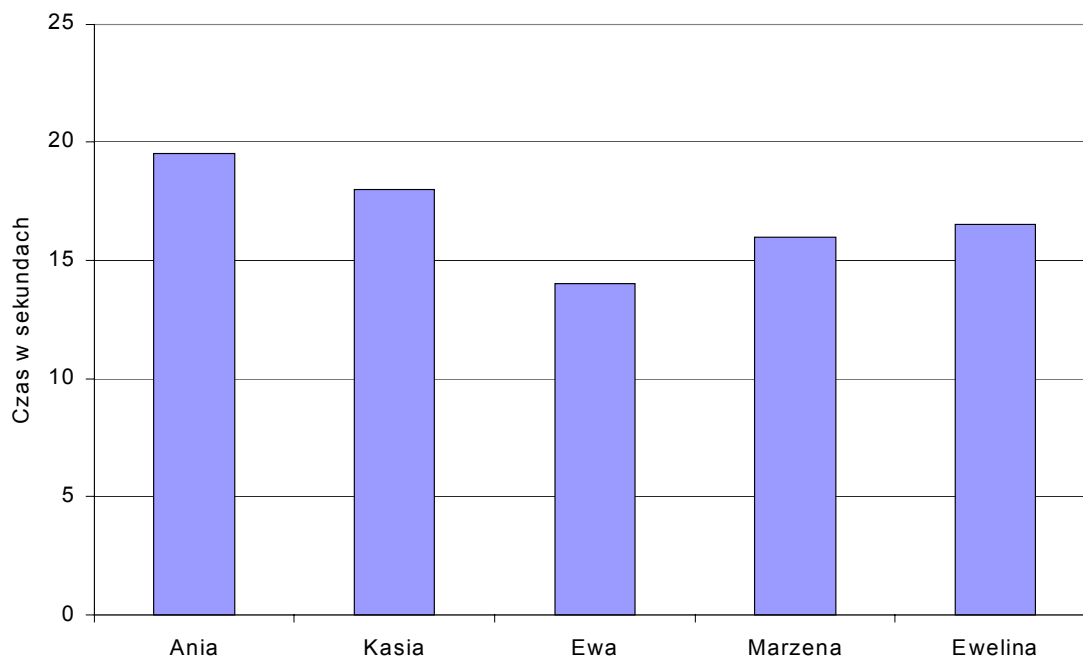
serce

układ krwionośny

układ wydalniczy

Zadanie 7.

Diagram przedstawia wyniki, jakie uzyskały dziewczęta w biegu na 100 metrów.



Znakiem X zaznacz TAK, jeśli zdanie jest prawdziwe, a NIE, jeśli zdanie jest fałszywe.

Pierwsza na mecie była Ewa.

TAK NIE

Ania biegła szybciej niż Marzena.

TAK NIE

Kasia przebiegła dystans w 15 sekund.

TAK NIE

Zadanie 8.

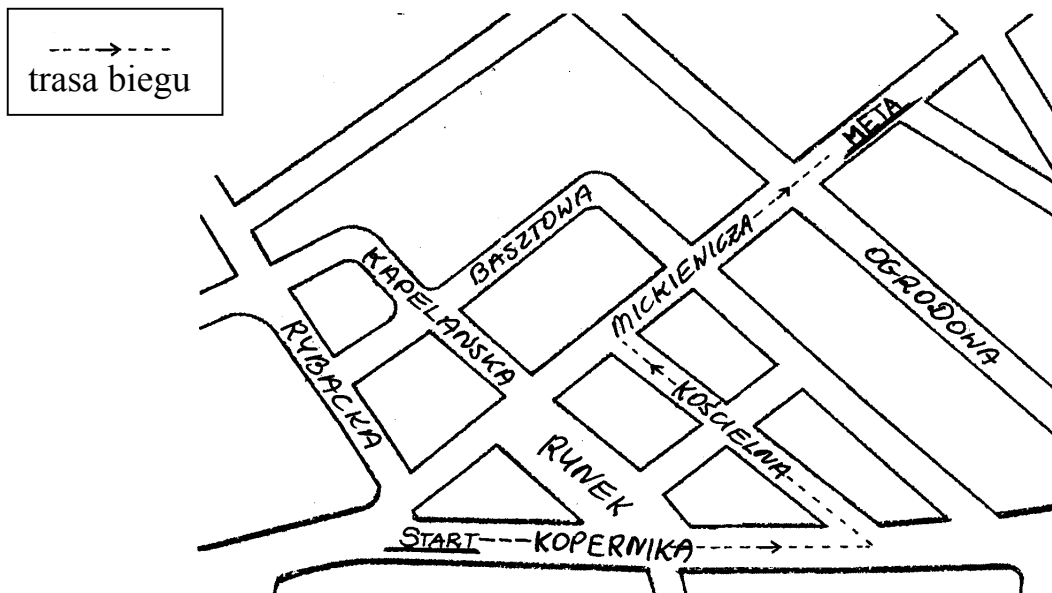
Chłopcy uczestniczyli w biegu z przeszkodami. Jedno okrążenie ma długość 400 m. Które z wyrażeń przedstawia długość dystansu, jeśli x oznacza liczbę okrążeń?

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

- A. $x + 400$
- B. $x \cdot 400$
- C. $x - 400$
- D. $x : 400$

Zadanie 9.

Na planie zaznaczono trasę biegu ulicznego.

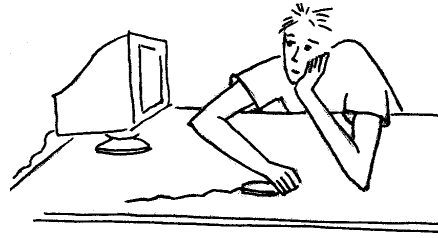


Wymień nazwy ulic, którymi będą biegli zawodnicy.

Zadanie 10.



a.



b.



c.



d.

Postaw znak X pod rysunkami, które przedstawiają nieprawidłową postawę ciała.

Napisz, jakie konsekwencje wynikają z nieprawidłowej pozycji ciała.

Zadanie 11.

Dzień przed meczem Jola miała gorączkę. Co powinna zrobić w takiej sytuacji?

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

- A. Zażyć leki przeciwbólowe i zostać w domu.
- B. Zażyć leki przeciwgorączkowe i rozegrać mecz.
- C. Zgłosić się do lekarza i zastosować do jego zaleceń.
- D. Wziąć udział w meczu i potem zgłosić się do lekarza.

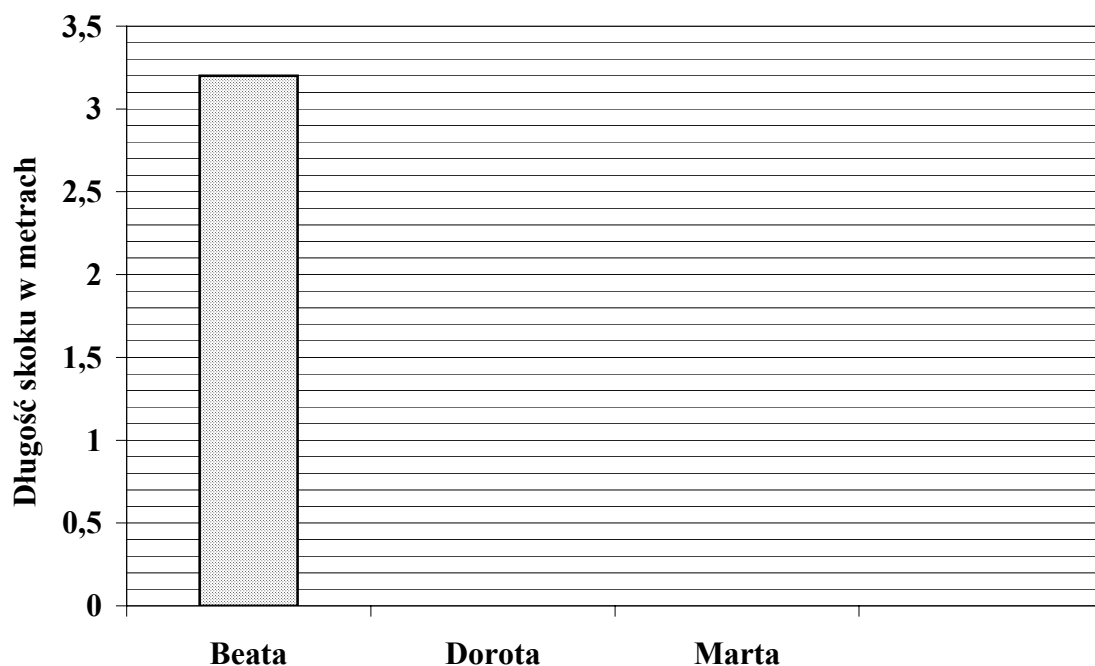
Zadanie 14.

Uzupełnij tabelę, która przedstawia najlepsze wyniki w skoku w dal dziewcząt.

Lp.	Imię zawodniczki	Długość skoku w centymetrach	Długość skoku w metrach
1.	Beata	320	
2.	Dorota	300	3,00
3.	Marta		2,10

Zadanie 15.

Na podstawie tabeli wyników z zadania 14. uzupełnij diagram.

**Zadanie 16.**

W trakcie przerwy uczestnicy olimpiady zjedli obiad.

Znakiem X zaznacz TAK, jeśli zdanie jest prawdziwe, a NIE, jeśli zdanie jest fałszywe.

Niezdrowe jest zarówno niedostateczne odżywianie, jak i nadmiar pokarmów.

TAK NIE

Zadanie 21.

Piłki napełnia się powietrzem.

Wymień dwa najważniejsze gazy wchodzące w skład powietrza.

Zadanie 22.

Piłka kopnięta w górę po pewnym czasie spada.

Połącz linią nazwę zjawiska z nazwą siły, która je wywołała.

ruch piłki w górę

spadanie piłki

odbicie piłki od ziemi

siła magnetyczna

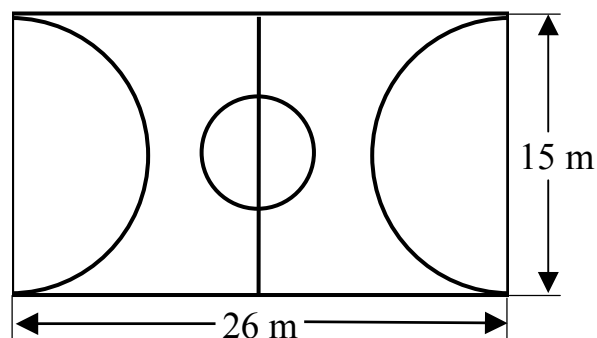
siła sprężystości

siła grawitacji

siła uderzenia

Zadanie 23.

Schemat przedstawia wymiary boiska do gry w piłkę koszykową.



Znakiem X zaznacz TAK, jeśli zdanie jest prawdziwe, a NIE, jeśli zdanie jest fałszywe.

Lewa połowa boiska ma wymiary 26 m na 26 m.

TAK NIE

Całe boisko do gry w piłkę koszykową ma wymiary 26 m na 15 m.

TAK NIE

Brudnopis