

**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

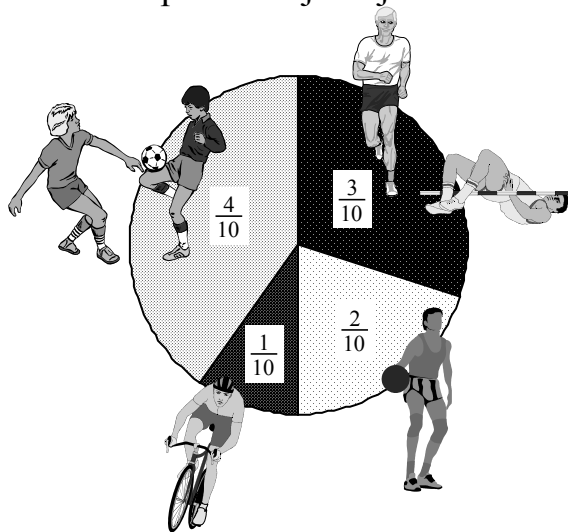
góry

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.

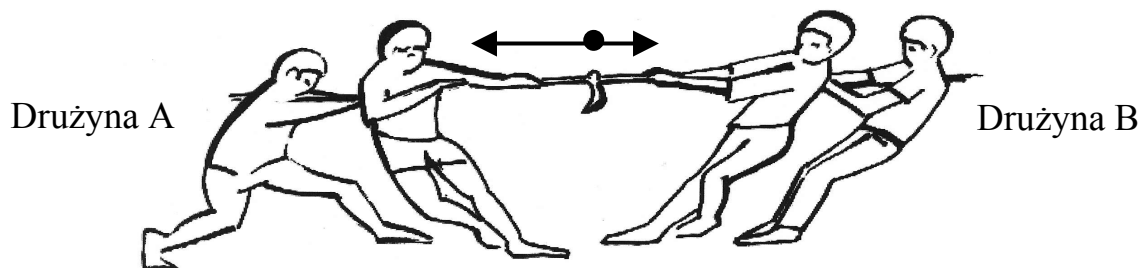
Najmniej liczną grupę w reprezentacji województwa małopolskiego stanowią

\_\_\_\_\_.

**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

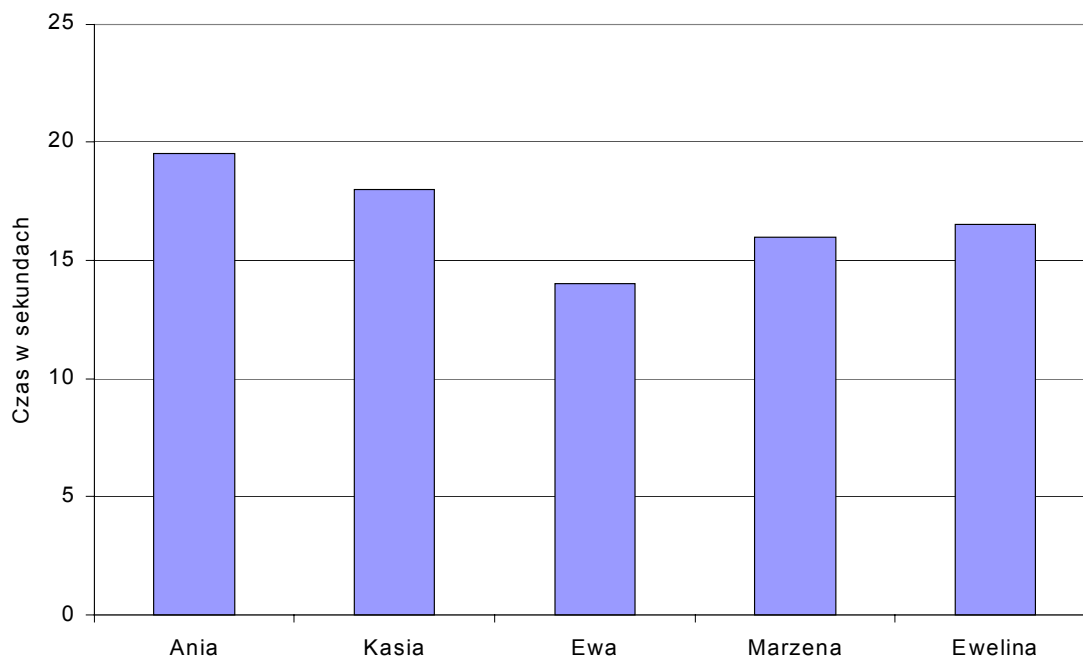
serce

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.**

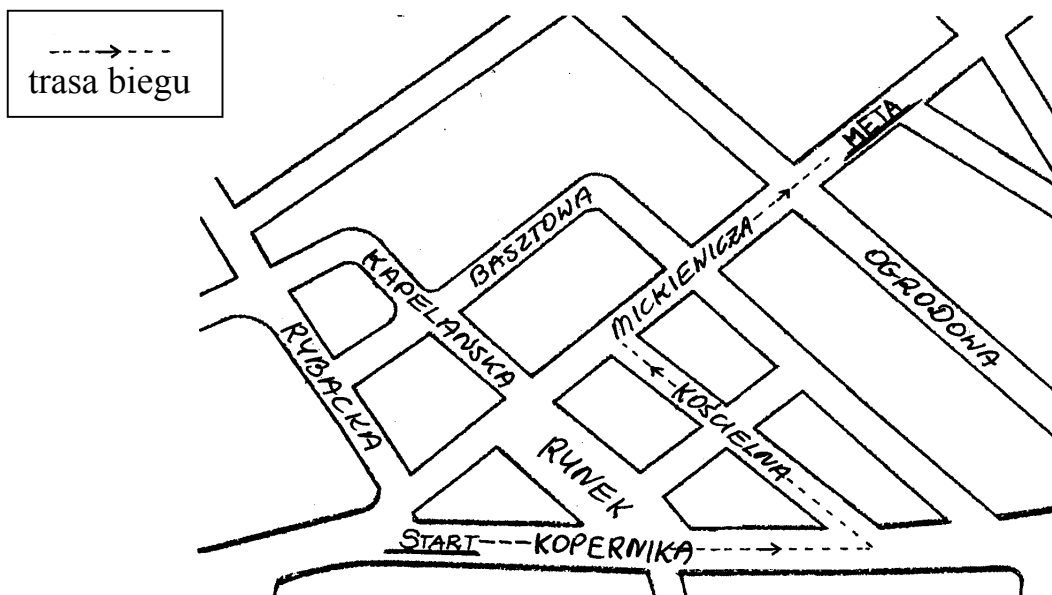
Chłopcy uczestniczyli w biegu z przeszkodami. Jedno okrążenie ma długość 400 m. Które z wyrażeń przedstawia długość dystansu, jeśli  $x$  oznacza liczbę okrążeń?

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.

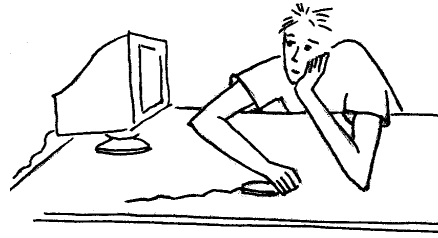
---

---

**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.



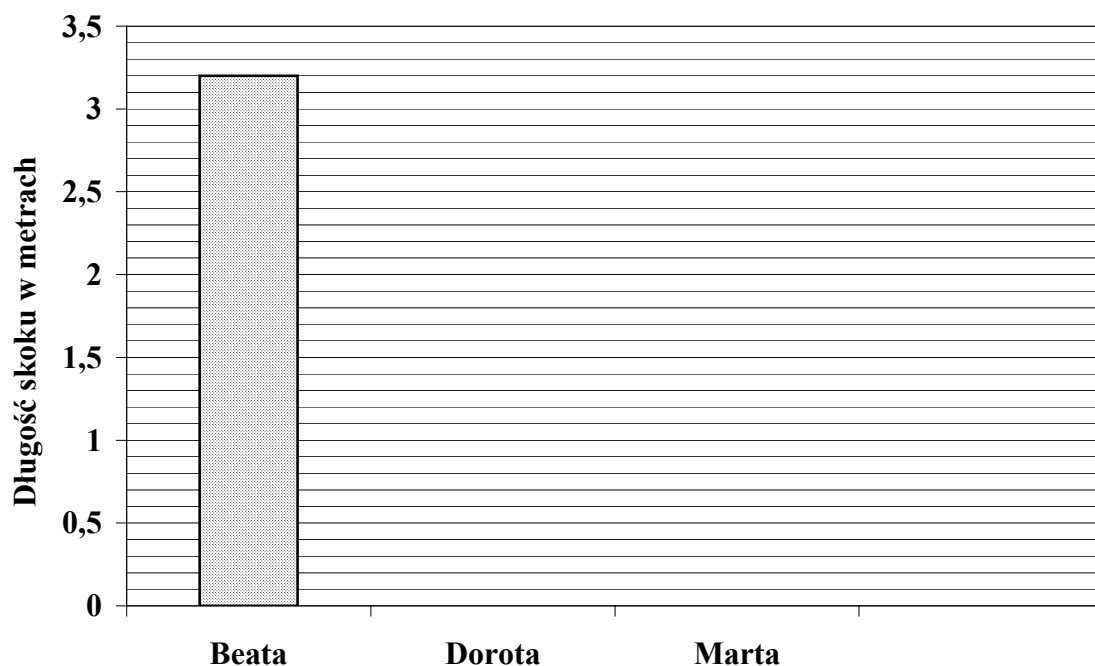
**Zadanie 14.**

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

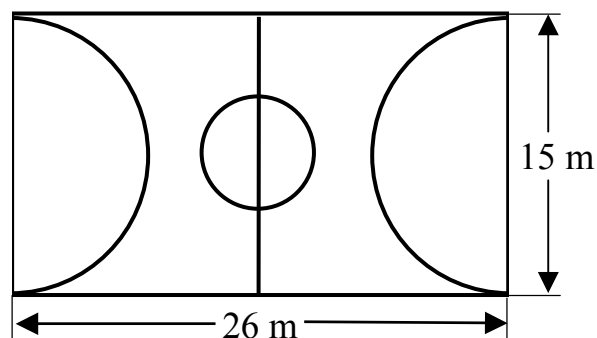
siła sprężystości

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*