



# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

Imię i nazwisko ucznia .....

Szkoła .....

## TEST \_\_\_\_\_

Czas pracy: 60 minut

Liczba punktów do uzyskania: 40

### Instrukcja dla ucznia

1. Upewnij się, czy sprawdzian zawiera 10 stron. Jeśli nie zgłoś to nauczycielowi.
2. Wpisz na pierwszej stronie swoje imię i nazwisko oraz nazwę szkoły.
3. Czytaj uważnie polecenia.
4. Rozwiązania zapisuj długopisem lub piórem. Nie używaj ołówka ani korektora.
5. W zadaniach od 1 do 18 podane są cztery odpowiedzi A, B, C, D. Tylko jedna z nich jest poprawna. Zaznacz jedną z nich, jeśli uznasz, że to właśnie ta jest poprawna wpisując w odpowiedni kwadracik krzyżyk. Jeśli na przykład uznałeś, że poprawną odpowiedzią jest „C”

A.       B.       C.       D.

6. Jeśli się pomyliłeś, błędne zaznaczenie oznacz kółkiem i wybierz inną odpowiedź wpisując do małego kwadracika krzyżyk.

A.       B.       C.       D.

7. Rozwiązania zadań od 19 do 25 zapisz czytelnie, starannie i w miejscu do tego przeznaczonym.
8. Ostatnia strona to brudnopis, który nie będzie sprawdzany.

***Powodzenia!***





# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

**Człowiek - najlepsza inwestycja**

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

*Uwaga:*

*Zadania 1-18 to zadania, w których tylko jedna odpowiedź jest poprawna. Zaznacz jedną z nich, jeśli uznasz, że to właśnie ta jest poprawna wpisując w odpowiedni kwadracik krzyżyk.*

**1. Kasia rozpoczynając naukę w klasie IV miała 128 cm wzrostu, a na koniec klasy IV miała 141 cm wzrostu. Kasia w ciągu roku szkolnego wzrosła**

- A. 17 cm
- B. 15 cm
- C. 13 cm
- D. 12cm

**2. Wojtek ma 12 lat. Jego siostra jest od niego o 3 lata młodsza. Ile razem lat będzie miało to rodzeństwo za 7 lat?**

- A. 31 lat
- B. 32 lata
- C. 34 lata
- D. 35 lat

**3. Maciek spóźnił się kwadrans na dwugodzinny film i wyszedł 5 minut przed końcem projekcji. Ile czasu Maciek oglądał ten film?**

- A. 90 minut
- B. 100 minut
- C. 105 minut
- D. 120 minut

**4. Andrzej za 12 lat będzie trzy razy starszy niż dzisiaj. Ile lat ma Andrzej dzisiaj?**

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 12





# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

**5. Którym ze sposobów liczbę 1000 zapisano za pomocą pięciu dziewiątek i znaków działań?**

- A.  $99 + 9 \cdot 9 \cdot 9$
- B.  $999 + \frac{9}{9}$
- C.  $(9 + 9 + 9) \cdot 99$
- D.  $9999 - 9$

**6. Tata z synem idą na spacer. Krok Taty ma długość 0,68 metra, a krok jego syna ma długość 0,56 metr. Tata zrobił 140 kroków. Ile kroków musiał zrobić syn by przejść taki sam odcinek drogi?**

- A. 115
- B. 140
- C. 170
- D. 190

**7. Tomek ma 8 kartek, jedną z nich podzielił na dwie części. Ile kawałków papieru ma teraz Tomek?**

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

**8. Które ze zwierząt żyje w środowisku wodnym?**

- A. pies
- B. krowa
- C. kot
- D. kaczka





# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

## 9. Który znak stosowany przez producentów oznacza produkt szkodliwy?

A.



B.



C.



D.



## 10. Zaznacz grupę państw, które graniczą z Polską, ze wschodu

- A. Niemcy, Rosja
- B. Czechy, Słowacja
- C. Ukraina, Białoruś
- D. Niemcy, Czechy

## 11. Które organizmy żyją we wszystkich warstwach lasu

- A. ptaki
- B. sarny
- C. owady
- D. wije

## 12. Powietrze jest mieszaniną gazów. Którego z nich jest najwięcej?

- A. azotu
- B. tlenu
- C. wodoru
- D. dwutlenku węgla

## 13. Podczas przymrozków para wodna tworzy na trawie charakterystyczne drobne kryształki lodu. Zjawisko to nosi nazwę

- A. rosy
- B. szronu
- C. szadzi
- D. mgły





# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

## 14. Która z cech ułatwia dżdżownicy poruszanie się w glebie?

- A. chwytne odnóża
- B. ciało pokryte śluzem
- C. dobry węch
- D. dobry wzrok

## 15. Do czego służą najczęściej szczepionki, które dostajemy w dzieciństwie

- A. do leczenia chorób
- B. do podwyższania sprawności fizycznej
- C. do podwyższenia odporności na choroby zakaźne
- D. do wykonywania zastrzyków

## 16. Który z elementów nie jest częścią jednostki centralnej komputera:

- A. procesor
- B. dysk twardy
- C. karta graficzna
- D. skaner

## 17. Kursora tekstowego w edytorze tekstu nie można:

- A. przesuwać po zapisanej stronie w prawo
- B. przesuwać po zapisanej stronie w górę i w dół
- C. przesuwać po pustej stronie, na której nie wpisano znaków
- D. przesuwać po zapisanej stronie w lewo

## 18. Dokumenty tekstowe zapisywane są na dysku twardym w postaci:

- A. arkuszy
- B. folderów
- C. stron
- D. plików

## Zadania otwarte





KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

**19. Za książkę i 3 zeszyty zapłacono 13 złotych, a za taką samą książkę i 5 takich zeszytów zapłacono 17 złotych. Ile kosztowała książka a ile zeszyt?**

**20. Pewien szewc szyje 15 par butów w ciągu trzech dni.  
Ile dni zajmie mu uszycie 50 par takich butów?**

**21. Ile par butów uszyje w ciągu 50 dni i ile wtedy zarobi, jeżeli za każdą parę otrzyma 40 złotych?**



Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
ul. Akademicka 12, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyskim  
tel. 041 260-40-41  
www.wsbiip.edu.pl;  
e-mail: info@wsbiip.edu.pl

Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego w Opolu  
Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
45-301 Opole, ul. Małopolska 18  
tel. 77 40 03 315; fax 77 40 03 315  
www.wzdz.opole.pl;  
cdn@wzdz.opole.pl



rok założenia 1951



# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

Konkurs na 1/POKL/3.3.4/09

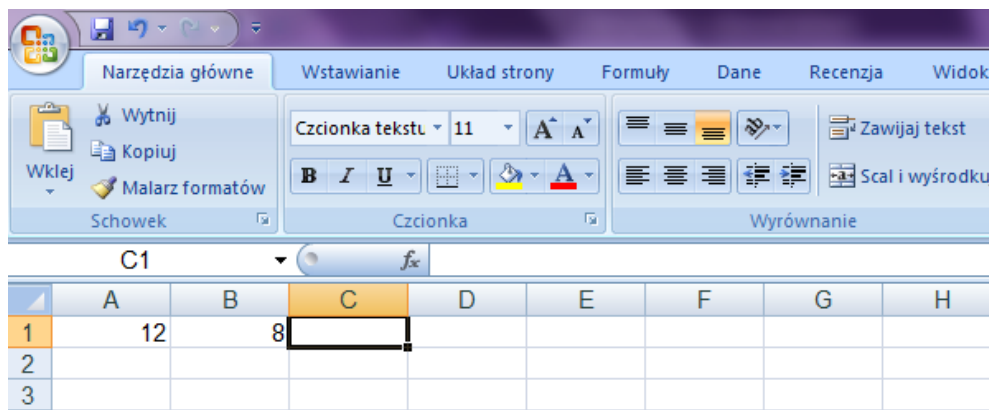
*Człowiek - najlepsza inwestycja*

Nr KSI-WND-POKL. 03.03.04-00-203/09

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO KAPITAŁ LUDZKI

**22. Obwód trójkąta jest równy 39 cm. Jeden bok trójkąta jest o 4 cm krótszy od drugiego boku i dwa razy dłuższy od trzeciego boku. Oblicz długość boków trójkąta.**

**23. Poniżej przedstawiono fragment programu Excel. W odpowiednich komórkach zapisz formuły umożliwiające obliczenie odpowiednich wartości**



komórka	działanie	formuła
C1	Suma liczb będących w komórce A1 i B1	=
D1	Iloczyn podwojonej liczby będącej w komórce A1 i liczby będącej w komórce B1	=
E1	Iloraz liczby będącej w komórce B1 i liczby będącej w komórce A1	=









