



# 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

## Olimpiada wojewódzka klasa IV

### Klucz do zadań zamkniętych

Nr zad.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Odp.	A	B	B	D	D	C	C	B	A	C	A	A	D	B	D	C	B	B	A	B

Numer zadania	Odpowiedź i schemat punktowania	Suma punktów
21	Za poprawnie rozwiązane zadanie – 3 p Za poprawny sposób rozwiązania przy jednym błędzie rachunkowym – 2p Za poprawny sposób rozwiązania przy kilku błędach rachunkowych – 1p Borowików – 65, kozaków 72, podgrzybków – 84 W przypadku, gdy uczeń nie dokończył zadania, za poprawne obliczenie każdego rodzaju grzybków po 1 p	3p
22	Za poprawne obliczenie ilości rozdanych listów przez dziewięciu listonoszy : w ciągu 1 godziny 120 listów 1p w ciągu 3 godzin 360 listów 1p Za poprawne obliczenie ile razy jest więcej listonoszy: $36 : 9 = 4$ razy więcej 1p Za poprawne obliczenie ilości rozdanych listów; $360 * 4 = 1440$ listów	4p





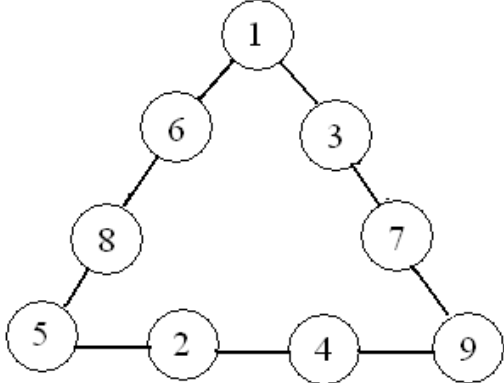
# ZROZUMIEĆ ŚWIAT

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

23	<p>Na każdym boku suma równa się 20 np.:</p> $5 + 8 + 6 + 1 = 20 \quad 1p$ $1 + 3 + 7 + 9 = 20 \quad 1p$ $5 + 2 + 4 + 9 = 20 \quad 1p$ <p>Za każdy poprawnie uzupełniony jeden bok – 1p</p> 	3p
24	<p>Przykładowe odpowiedzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- korona samotnego drzewa ma krótsze gałęzie od strony północnej,</li> <li>- mech porasta pnie samotnych drzew od strony północnej,</li> <li>- cień samotnego drzewa w południe wskazuje kierunek północy,</li> </ul> <p>5-słoje ściętego pnia położone są bliżej siebie od strony północy, <b>Wskazanie trzech prawidłowych odpowiedzi- po 1p za każdą</b></p>	3p
25	<p>Podanie 4 organizmów leśnych we właściwej kolejności – <b>1p</b> Poprawne zaznaczenie strzałek (od organizmu zjadanego do organizmu zjadającego) – <b>1p</b> Podpisanie każdego ogniwa wg schematu: I ogniwo – producent II ogniwo – konsument I rz lub roślinożerca III ogniwo – konsument II rz lub mięsożerca IV ogniwo – destruent lub reducent <b>1p</b></p> <p>np. sosna → kornik → dziecięca kuna</p>	3p



**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

26	<p>Za zachowanie prawidłowej kolejności wykonywania działań – 1p</p> <p>Za poprawność rachunkową i prawidłowy wynik – 1p</p> $\left[10\frac{2}{4} - \left(4\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}\right)\right] \times \left(2\frac{5}{6} + 1\frac{1}{6}\right) = [10\frac{2}{4} - 2\frac{2}{4}] \times 4 = 8 \times 4 = 32$	2p
27	<p>Za poprawne podanie nazwy programu 1 p</p> <p> Excel</p> <p> -Paint</p>	2p



Wyzsza 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

