

ZADANIA

Z VII POWIATOWEGO

KONKURSU MATEMATYCZNEGO

DLA KLAS IV

„CO DWIE GŁOWY TO NIE JEDNA”

KOD

INTRUZ (4 pkt)

W każdym czterowyrazowym zestawie ukrył się wyraz – **INTRUZ**, który nie pasuje do pozostałych. Znajdźcie go i **podkreście w intruzie czwartą** literę. Wpiszcie ją do tabelki. Litery w tabelce utworzą rozwiązanie.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. edukacja, fizyka, matematyka, przyroda
2. metr, centymetr, litr, decymetr
3. ósemka, siódemka, szóstka, połówka
4. skala, dziesiątka, setka, jedność
5. prostokąt, trójkąt, kwadrat, koło
6. krawędź, tydzień, miesiąc, kwartał
7. przekątna, bok, kopa, wierzchołek
8. różnica, czynnik, iloczyn, suma
9. łamana, średnica, promień, cięciwa
10. dzielna, odjemna, składnik, minuta
11. półpełny, zwykły, rozwarty, zerowy

KOD

PRZYSŁOWIA Z LICZEBNIKAMI (4 pkt)

Wpisz brakujące wyrazy (liczebniki) w miejsce kropek.

1. Zabawa na
2. Zamknąć dom na spusty.
3. Miłość od wejrzenia.
4. Pasuje jak koło u wozu.
5. koty za płoty.
6. Nie czyń, co tobie nie miłe.
7. uchem wchodzi, a
.....wychodzi.

KOD

ZAGADKA (2 pkt)

1. W kratkę wpisz wynik działania.

$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

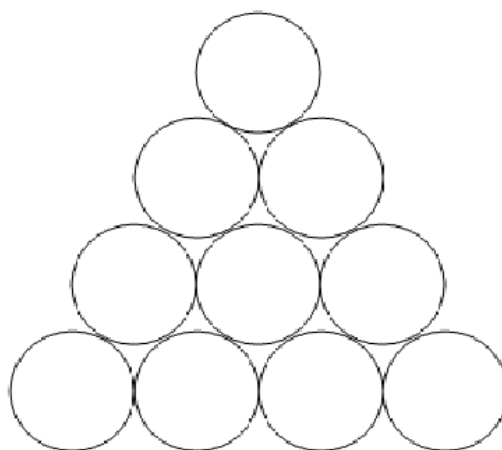
$$\text{apple} + \text{banana} + \text{banana} = 18$$

$$\text{banana} - \text{coconut} = 2$$

$$\text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} = \square$$

2. Poniższy trójkąt składa się z 10 monet.

Ile co najmniej monet należy przełożyć, aby powstał identyczny trójkąt skierowany w dół?



Odp.

KOD ...

UZUPEŁNIANKA LICZBOWA (4 pkt)

Wpisz liczby w puste kratki, wiedząc, że w każdej kolumnie pionowej i w każdym wierszu poziomym liczby od 1 do 4 **nie mogą** się powtórzyć.

1		3	
	3		1
3	4		
2			

KOD

KWADRAT MAGICZNY (4 pkt)

Kwadrat magiczny powstaje na podstawie zasady, która głosi, że suma liczb w każdym poziomym rzędzie, każdej pionowej kolumnie i na obu przekątnych jest taka sama.

Uzupełnij podany kwadrat magiczny

16			13
	10	11	
9		7	12
	15		1

KOD

Tangram (3 pkt)

Przy zabawie z tangramem należy pamiętać o tym, że:

- należy wykorzystać wszystkie części,
- elementy muszą leżeć obok siebie, ale nie mogą na siebie nachodzić,
- tany można obracać na drugą stronę.

Ułóż wylosowaną postać tangramową.

Zad. 11. Na dłuższej półce można postawić 3 razy więcej książek niż na krótszej. Na dłuższej półce stoi 18 książek. Ile książek będzie stało na dwóch dłuższych i trzech krótszych półkach?

A. 36

B. 54

C. 60

D. 63

Zad. 12. Kamil ma 20 kul. Następnie od Łukasza wygrał 5, z Ludwikiem przegrał 2, 1 dał Kubie, a na końcu 4 wygrał od Borysa. Ostatecznie ma ich:

A. $20+5-(2+1)+4$ **B. O 4 więcej niż na początku** **C. $20+5+4-2+1$** **D. Tyle samo, co na początku**

Zad. 13. Wynik działania $21600 : 900$ zapisany sposobem rzymskim, to:

A. MMCD

B. CCXL

C. XXIV

D. XIV

Zad. 14. Jak zapisuje się liczbę „jedenaście milionów jedenaście tysięcy jedenaście”?

A. 11111111

B. 110001100011

C. 11011011

D. 11011011011

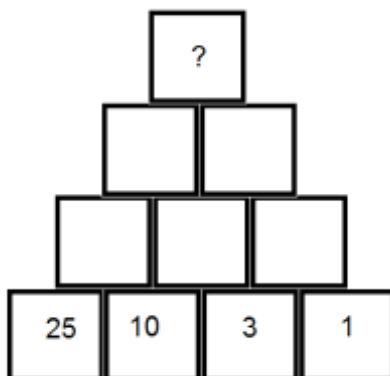
Zad. 15. W każdy kwadracik wpisz liczbę równą różnicy liczb z dwóch kwadracików stojących poniżej. Jaka liczba będzie w wierzchołku?

A. 65

B. 1

C. 3

D. 64



ZAZNACZ ODPOWIEDZI

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D