



**II EDYCJA KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO  
„MISTRZOSTWA SZARADZIARSKIE – ZADANIA LOGICZNE”**

skierowanego do uczniów klasy 7 szkoły podstawowej

dnia 15 listopada 2017r.

czas pracy 60 minut



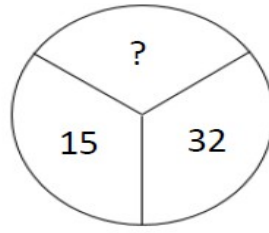
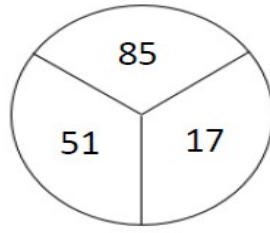
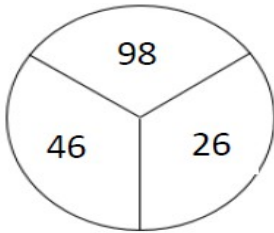
Ilość punktów do zdobycia: maksymalnie 13. Powodzenia!

*Uwaga: Można korzystać z prostego kalkulatora i przyrządów geometrycznych.*

*W pytaniach 1 - 3 zaznacz jedną prawidłową odpowiedź:*

**Zadanie (1 pkt)**

Jaka liczba powinna być w trzecim kole?



- A) 82
- B) 79
- C) 75
- D) 70

**Zadanie 2 (1 pkt)**

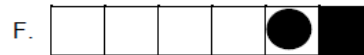
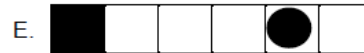
Cyfry ułożone są w pewnym logicznym porządku. Jaka cyfra powinna zastąpić znak zapytania?

A	B	C	D	E
3	2	1	6	2
7	5	4	8	5
0	7	2	4	?
2	1	5	2	1
9	3	6	9	3

- A) 0
- B) 4
- C) 7
- D) 9

**Zadanie 3 (1 pkt)**

Paski tworzą pewien ciąg.



Który z obok podanych pasków jest następnym w tym ciągu?

**Zadanie 4 (2 pkt)**

Z siatki o wymiarach 5x5 pól wyjęto płytki z numerami. Jeżeli, każdą z pięciu liczb, ułoży się ponownie we właściwym porządku, to będzie można odczytać ją w poziomie jak i w pionie. Odtwórz ten układ.


9	8	9	4	6	4	6
3	7	4	5	2	2	4
2	9	1	1			
0	8	3	5			
1	9	7				

**Zadanie 5 (2 pkt)**

Poniższa lista numerów skrywa nazwy miast, których poszczególne litery zostały zakodowane tak, aby można je było odtworzyć na standardowej klawiaturze telefonu. Rozszyfruj nazwy miast.

1	2	3
	ABC	DEF
4	5	6
GHI	JKL	MNO
7	8	9
PQRS	TUV	WXYZ
	0	

92779292  
92567263  
439642  
67653

**Zadanie 6 (2 pkt)**

Jaka jest następna liczba?





**Zadanie 7 (2 pkt)**

Tabliczki z literami ustaw w odpowiedniej kolejności, tak aby utworzyły rozwiązanie. Czarne pole oddziela wyrazy.

O	N	A	O	L	E		K	U	S
Ś	Ć	T	A	L	J	N	O		

**Zadanie 8 (2 pkt)**

Poniższe kolumny liczb powielają pewien logiczny schemat. Jak powinna wyglądać ostatnia kolumna?

9			
8	1		
5	5	1	
9	1	0	
2	2	1	
4	7	2	
6	9	3	