

imię ..... nazwisko ..... SP nr ..... w .....

1. Ze wskazanych źródeł wypłynęło po 80 litrów wody. Ile płytek fontanny jest mokrych?

2	1	3	5	3	1	2
1	2	2	4	2	2	1
2	3	3	5	3	3	2
1	2	3	3	3	2	1
1	2	2	2	2	2	1
1	1	1	1	1	1	1

mokrych: .....

2	1	3	5	3	1	2
1	2	2	4	2	2	1
2	3	3	5	3	3	2
1	2	3	3	3	2	1
1	2	2	2	2	2	1
1	1	1	1	1	1	1

mokrych: .....

2. Ze źródła na wysokości 4 wypłynęło 216 litrów wody. Przez poszczególne brzegi fontanny wypłynęło:

a	b	c	d	
1	1	1	1	1
1	2	2	2	1
1	2	4	2	1
1	2	2	2	1
1	1	1	1	1

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

a	b	c	d	
1	1	3	1	1
1	2	5	2	1
1	2	4	2	1
1	2	2	2	1
1	1	1	1	1

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

a	b	c	d			
2	3	5	5	5	3	2
1	2	3	4	3	2	1
2	3	5	3	5	2	1
1	3	2	2	2	3	1
2	5	1	3	1	2	5

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

a	b	c	d			
2	3	5	3	5	3	2
1	2	3	4	3	2	1
2	3	5	3	5	2	1
1	3	2	2	2	3	1
2	5	1	3	1	2	5

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

3. Ze źródła na wysokości 5 wypłynęło 80 litrów wody, a ze źródła na wysokości 4 wypłynęło 48 litrów. Przez poszczególne brzegi fontanny wypłynęło:

a	b	c	d
3	7	1	
1	2	5	
4	6	1	

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

a	b	c	d
3	7	1	
1	2	5	
4	3	1	

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

5. Ze źródeł na wysokości 5 i na wysokości 4 wypłynęła pewna ilość wody. Przez brzegi fontanny wypłynęło: a: 50, b: 20. Ile wody wypłynęło przez c? Ile przez d?

a	b	c	d
3	7	1	
1	6	5	
4	3	1	

c: ..... d: .....

a	b	c	d
3	7	1	
1	2	5	
4	6	1	

c: ..... d: .....

7. Na całą fontannę spadła pewna ilość deszczu. Przez brzeg a fontanny wypłynęło 200. Ile spadło deszczu?

a				
1	1	1	1	1
1	2	2	2	1
1	2	4	2	1
1	2	2	2	1
1	1	1	1	1

opad: .....

a				
1	1	3	1	1
1	2	2	2	1
1	2	5	2	1
1	2	4	2	1
1	1	1	1	1

opad: .....

9. Obok widać dwie fontanny typu schodkowego: 4-schodkową i 5-schodkową. Wyobraź sobie fontannę 60-schodkową. Z jej najwyższego pola wypłynęło 6000 litrów wody. Przez jej brzegi wypłynię: a: ....., b: ..... c: .....

a	b	c		
1	1	1	1	1
1	2	2	2	
1	2	3	3	
1	2	3	4	

b c

a	b	c	d	
1	1	1	1	1
1	2	2	2	1
1	2	3	3	3
1	2	3	4	4
1	1	1	1	1

b c

4. Ze źródła na wysokości 5 wypłynęła pewna ilość wody. Przez brzegi fontanny wypłynęło: a: 40, b: 20. Ile wody wypłynęło ze źródła? Ile wody wypłynęło przez c? Ile przez d?

a	b	c	d
3	7	1	
1	2	5	
4	6	1	

źr.: .....

c: ..... d: .....

a	b	c	d
1	1	1	
3	7	1	
1	2	5	
1	4	1	

źr.: .....

c: ..... d: .....

6. Na całą fontannę spadło 1000 litrów deszczu. Przez poszczególne brzegi fontanny wypłynęło:

a	b	c	d	
1	1	1	1	1
1	2	2	2	1
1	2	4	2	1
1	2	2	2	1
1	1	1	1	1

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

a	b	c	d	
1	1	3	1	1
1	2	2	2	1
1	2	5	2	1
1	2	4	2	1
1	1	1	1	1

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

8. Na całą fontannę spadło 2000 litrów deszczu, przy czym każde pole fontanny wchłonęło 10 litrów. Przez poszczególne brzegi fontanny wypłynęło:

a	b	c	d	
1	1	1	1	1
1	2	2	2	1
1	2	4	2	1
1	2	2	2	1
1	1	1	1	1

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

a	b	c	d	
1	1	3	1	1
1	2	2	2	1
1	2	5	2	1
1	2	4	2	1
1	1	1	1	1

a: ..... b: .....

c: ..... d: .....

