

Odpowiedzi do zadań Półfinału XXII Mistrzostw Polski w Grach Matematycznych i Logicznych

Zadanie	Rozwiązanie
1	20 białych sześciątów, 14 szarych
2	10 trójkątów
3	2,1,3. Uznawane także 1,1,2, 2,1,1 1,1,1 2,2,1 1,2,1 3,1,1 2,3,2 3,1,2 2,1,2 2,2,2 2,4,1 3,2,1 4,1,2 4,2,1 2,3,1 4,1,1, 5,1,1
4	80
5	pierwsza karta: A,K; druga karta: D,T; trzecia karta: W,P
6	7456
7	5 patyczków
8	7 klocków
9	1 rozwiązanie – 100, 200, 300, 500, 1000, 1500
10	1 rozwiązanie – $b = 12$; $d = 14$
11	2 rozwiązania – 34 lub 74
12	1 rozwiązanie – 16 800
13	1 rozwiązanie – $\frac{98303}{2048} \text{ dm}^2$
14	1 rozwiązanie – 1,118 dm
15	2 rozwiązania – 3,053 lub 5,8
16	2 rozwiązania – 12, 6, 4, 14 lub 8, 10, 4, 14
17	1 rozwiązanie – 1,20
18	1 rozwiązanie – 4,90 dm²