

XXVI Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych

X Mistrzostwa Polski

Półfinał 17.03.2012 - Odpowiedzi

1 – Lusterko

Numer:

5105

2 – Cegły

Suma $x + y =$

9

3 – Tor

Liczba przejazdów:

16

4 – Kurnik

Liczba jajek:

22

5 – Telefony

Liczba telefonów:

200

6 – Liczba

Liczba:

312

7 – Trimino

Liczba pustych pól:

15

8 – Kalkulator

Liczba:

16

9 – Autoreferencja

Liczba rozwiązań:

2

(X,Y):

(15,4)

(15,5)

10 – Zgadywanka

Suma:

11

11 - Magiczne „E”

Liczba rozwiązań:

4

$a \times b =$

9

24

oraz 27, 32

12 – Kreski

Ostatnia liczba:

56

13 - Suma cyfr

Suma cyfr:

9

14 - Domino

Liczba:

10

15 – Powierzchnia

Pow. kwadratu (w cm^2):

20

16 - Hełm

Pow. przyłbicy (w cm^2):

505

17 – Ciąg

$a/b =$

8/27

18 – Gra

Numer:

14

Uwagi do wybranych zadań:

Zad. 2 $x+y = 7+2 = 9$

Zad. 8 $353+553+553+553=$

Zad. 11 $a \times b = 9 \times 1 = 9$

$a \times b = 8 \times 3 = 24$

$a \times b = 9 \times 3 = 27$

$a \times b = 8 \times 4 = 32$