

Mistrzostwa świata w łamaniu głowy

Eliminacje

1001

Trzej bracia: Jacek, Wacek i Placek dostali od taty w sumie 1001 znaczków. Najwięcej dostał Wacek, a Jacek dostał więcej niż Placek. To wiedzieli wszyscy, każdy policzył też swoje znaczki, ale nie wiedzieli, ile dostali bracia. Następnie tato zapytał:

- No i jak, Wacku, wiesz już, ile znaczków dostał każdy z twoich braci?
 - No, nie, nie wiem – powiedział Wacek.
 - To ja już wiem, ile ma każdy z nas! – krzyknął prawie natychmiast Placek.
- Ile znaczków dostał każdy z braci?

Proste pytanie

I meaneameeteah tez eineaedatez reemeune ame iakatoj?

Ciężki robak patanoga

Patanoga może ważyć całkiem sporo, jednak nie ma na świecie patanogi, która ważyłaby więcej niż 5 kg. Wiadomo też, że nie da się ich wszystkich rozdzielić na dwie grupy w ten sposób, że każda z tych grup ważyłaby więcej niż 5 kilogramów. Ile maksymalnie mogłyby ważyć razem wszystkie patanogi świata?

Pyk, pyk, z fajeczki

W poniższym mnożeniu cyfry zastąpiono literami (każdą inną). Jaka liczba ukrywa się za DYMKIEM?

$$\text{PYK} \cdot \text{PYK} = \text{DYMEK}$$

Turniej cymbergaja

W klasowym turnieju wystartowały 2 dziewczynki i grupa chłopców. W turnieju nie ma remisów – każda gra musi być rozstrzygnięta. Za zwycięstwo zdobywa się 1 pkt, za przegraną 0 pkt. Każdy z zawodników rozegrał z każdym jedną partię. Wszyscy chłopcy ukończyli turniej z tą samą liczbą punktów, a dziewczynki zdobyły razem 9 punktów. Ilu chłopców startowało w turnieju?

W październiku 2005 r. w Eger na Węgrzech odbyły się XIV Mistrzostwa Świata w Rozwiązywaniu Łamigłówek. Po raz pierwszy wystąpiły w nich dwie reprezentacje Polski (niestety wygląda na to, że i po raz ostatni, gdyż władze Word Puzzle Championship – organizatora Mistrzostw – zdecydowały o przyjmowaniu w przyszłości tylko podstawowych reprezentacji wszystkich krajów).

Drużyna „Polska A” została wyłoniona w IX Mistrzostwach Polski (organizowanych przez Towarzystwo Miłośników Gier Umysłowych), a „Polska B” w II Pucharze Polski w Rozwiązywaniu Łamigłówek (organizowanym przez Stowarzyszenie „Sfinks”). W obu imprezach czołówka laureatów była ta sama, dzięki czemu w węgierskich mistrzostwach wzięli też udział zawodnicy z drugiej pucharowej piątki. O IX Mistrzostwach Polski pisaliśmy w poprzednim numerze MMM, tym razem podajemy garść informacji o II Pucharze Polski wraz z przykładowymi zadaniami.

W eliminacjach internetowych wystartowały 134 osoby, 54 zaproszono do finału. Do rozwiązania w I turze było 16 łamigłówek w ciągu 2 godzin, a w drugiej – półgodzinnej – 3 łamigłówki manualne (drabinkę – patrz s. 27 – rozplotły jedynie 3 osoby). Ostatecznie zwyciężył – jak rok temu – **Paweł Kwiatkowski** (mimo 10-minutowego spóźnienia), drugie miejsce zajął **Michał Borny**, a trzecie – **Tomasz Krajewski**. Mistrz Polski w sudoku (patrz s. 24) **Michał Karwański** był w tym finale piąty (w IX MP – ósmy). Gratulujemy!

Na mistrzostwa świata pojechały drużyny w składzie:

POLSKA A
 Paweł Kwiatkowski (Warszawa)
 Michał Borny (Warszawa)
 Tomasz Krajewski (Warszawa)
 Rafał Bryś (Opole)

POLSKA B

Paweł Tatarczak (Warszawa)
 Jarosław Rząsa (Sosnowiec)
 Jakub Caban (Wrocław)
 Wojciech Gryciuk (Warszawa)

Zawody wygrał Ulrich Voigt z Niemiec, odzyskując tym samym mistrzowski tytuł, który zdobywał w latach 2000, 2001 i 2003. Drugie miejsce zajął weteran mistrzowskich potyczek, Wei Hwa Huang z USA, który był mistrzem świata w latach 1995, 1997, 1998 i 1999. Trzeci był obrońca tytułu – Holender Niels Roest, który był również mistrzem w 2002 r. Jak widać, trójka ta od 9 lat niepodzielnie panuje na mistrzostwach. Najlepszy z Polaków – Paweł Kwiatkowski – zajął 11. miejsce na 153 startujących (po pierwszym dniu zawodów był czwarty). Drużynowo zwyciężyli Niemcy przed Amerykanami i Japończykami. Drużyny polskie na 38 ekip zajęły: A – 6., a B – 27. miejsce. Mistrzostwom towarzyszył 24-godzinny maraton łamigłówkowy, w którym wzięło udział 77 zawodników. Wygrał Ulrich Voigt przed Nielsem Roestem, miejsce VII zajął Tomasz Krajewski, a IX – Michał Borny. Był to jeden z najlepszych występów Polski na mistrzostwach świata i najlepszy od wielu lat. Pełne wyniki można znaleźć na stronie organizatora mistrzostw: <http://www.wpc2005.ini.hu>

Jacek Szczap, Warszawa

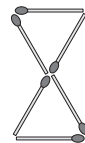
Kolejne, XV MŚ odbędą się w październiku w Bułgarii. Eliminacje krajowe stanowią X MP w Rozwiązywaniu Zadań Logicznych. Ich I etap to 3 zadania (trudniejsze wersje sudoku, kakuro, hitori – patrz s. 25), które można znaleźć na stronie internetowej „Polityki” <http://www.polityka.pl>. Rozwiązania należy przesłać mailem do końca stycznia 2006 r. II etap (internetowy) odbędzie się w marcu, a finał – na przełomie kwietnia i maja. Do finału X MP można też awansować biorąc udział w Lidze Logiki prowadzonej od stycznia 2006 r. na stronie internetowej „Polityki” (co tydzień trzy zadania).

Marek Penszko, Warszawa

Finały

Klepsydra

Przestaw trzy zapałki tak, aby otrzymać osiem trójkątów równobocznych.



Rebusy

Rozwiąż rebusy literowe.



Przysłowie z klawiatury

Na klawiaturze ukryte jest przysłowie składające się z 5 słów. Słowa rozmieszczone są przypadkowo. Można je odczytać, przechodząc z klawisza na dowolny stykający się z nim, niewykorzystany dotychczas inny klawisz. Liczby liter w kolejnych wyrazach wynoszą 3, 5, 7, 8, 4.

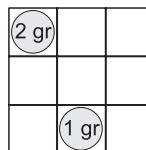


Mokra robota

Mając do dyspozycji kran z zimną wodą i dwa puste, metalowe, otwarte naczynia w kształcie walca, jedno o pojemności 11 l, a drugie – 16 l, pierwsze o średnicy 30 cm, a drugie – 40 cm, podaj minimalną liczbę operacji potrzebną do odmierzania 2 l wody.

Drobniki

17 monet, wśród których są jedynie monety 1, 2 i 5-groszowe należy rozłożyć na polach planszy tak, aby suma ich nominałów w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i na obu przekątnych była taka sama, ale suma nominałów na każdym polu była inna.



Na pola z wpisanymi wartościami nie można już dokładać innych monet.

Komplet zadań z rozwiązaniami dostępny jest na stronie organizatorów Pucharu <http://www.sfinks.org.pl>