

KSIĄŻKI NADESŁANE



Tony Crilly, *50 teorii matematyki, które powinieneś znać*



To książka wydana niedawno przez Wydawnictwo Naukowe PWN. Jak wynika z tytułu, autor omawia w niej pięćdziesiąt matematycznych zagadnień. Są to zarówno problemy starożytny, jak i współczesne. Niektóre mają praktyczny kontekst. Na przykład w rozdziale pt. *Problem komiwojażera* poznajemy pana Jamesa, który raz w miesiącu odwiedza cztery miasta, i zastanawiamy się, jaka powinna być najkrótsza trasa jego podró-

ży. Autor książki omawia także niektóre działy matematyki, m.in. algebrę, logikę, rachunek różniczkowy i całkowy, topologię, prawdopodobieństwo, kombinatorykę. Jest też mowa o genetyce, teorii względności i problemie urodzin.

Zapewne niektóre zagadnienia są dobrze znane nauczycielom matematyki, jednak inne mogą być mniej znane albo zapomniane, dlatego dobrze jest mieć tę książkę w swojej biblioteczce. Zwłaszcza wtedy, gdy mamy zdolnych uczniów, którym warto czasem napomknąć o zagadnieniach spoza podstawy programowej.

Tym z Państwa, którzy chcieliby zdobyć książkę *50 teorii matematyki*, proponujemy udział w konkursie. Wystarczy rozwiązać zadanie, które w nieco zmienionej formie

znajduje się w rozdziale pt. *Kwadraty łacińskie* (to podpowiedz, jak można je rozwiązać).

Zadanie

Mamy dwa zespoły. Zespół pierwszy składa się z Ludwika, Marii i Natalii, a zespół drugi – z Romana, Sandry i Tomasza. Trzeba tak zaplanować spotkania dwuosobowe, aby każda osoba z pierwszego zespołu spotkała się z każdą osobą z drugiego zespołu.

Na spotkania są przewidziane tylko trzy dni: poniedziałek, środa i piątek. Każde spotkanie trwa cały dzień. Na ile sposobów można ułożyć grafik spotkań?

Odpowiedzi mogą Państwo przysłać do końca kwietnia na adres gazetamws@gwo.pl lub na adres pocztowy podany w stopce redakcyjnej na stronie 64. Nagrodzimy trzy prawidłowe rozwiązania. ■