



Dwie wiewiórki, **A** oraz **B**, plotkują o trzeciej wiewiórce **C**:

A: Przed chwilą udało mi się znaleźć jednego żołędzia.

B: Ja się nie spieszę i pracuję tak, jak w zeszłym roku.

Zbieram jednego żołędzia dziennie. Dzisiaj już znalazłam swojego żołędzia.

A: A ile dotąd zebrała wiewiórka **C**?

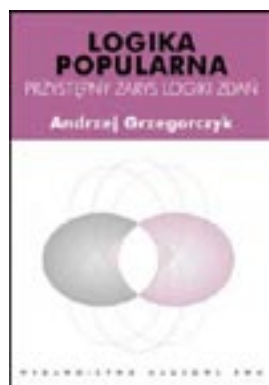
B: Liczba ta równa jest iloczynowi trzech liczb: liczbie żołędzi, jakie miałam zebrane do wczoraj, liczbie żołędzi, jakie mam zebrane do dzisiaj oraz liczbie żołędzi, jakie będę miała zebrane do jutra, gdy znajdę kolejnego żołędzia.

A: Każdy, kto ma tyle żołędzi, musi ciężko pracować. Słyszałam, że liczba żołędzi u wiewiórki **C** równa jest iloczynowi liczb obecnie posiadanych żołędzi przeze mnie oraz żołędzi obecnie posiadanych przez ciebie, pomniejszonemu o ich sumę.

Jeżeli wszystkie oświadczenia obu wiewiórek są prawdziwe, to ile żołędzi posiada aktualnie każda z wiewiórek? Zakładamy, że każda z wiewiórek ma całkowitą liczbę żołędzi.

Rozwiązania z imieniem, nazwiskiem, rokiem urodzenia i adresem należy przysyłać do 30 kwietnia 2010 r. na adres: „Świat Matematyki”, ul. Jeziorowa 27, 51-252 Wrocław, konkurs@swiatmatematyki.pl

Wśród uczestników konkursu, którzy nadesłali prawidłowe rozwiązania, zostanie rozlosowanych 5 nagród w postaci książek Wydawnictwa Naukowego PWN: „LOGIKA POPULARNA Przystępny zarys logiki zdań” Andrzej Grzegorzczak i „ORZEŁ CZY RESZKA?” Hugo Steinhaus.



Poznając i stosując prawa logiki, wyrobiamy w sobie intuicję logiczną, dzięki czemu nasze spontaniczne wnioskowanie jest coraz doskonalsze. Autor w przystępny sposób przedstawia logikę zdań, podstawową część logiki matematycznej, aby Czytelnik zrozumiał, na czym polegają schematy poprawnego wnioskowania oraz w jaki sposób należy posługiwać się symbolami logicznymi. Omawia kolejno poprawne wyrażanie myśli w zdaniach, znaczenie i cechy spójników logicznych, reguły logiczne, które pozwalają uznać zdanie za prawdziwe czy fałszywe, prawa logiki zdań, sprawdzanie formuł logiki zdań za pomocą tabelki oraz zastosowania logiki zdań.

Wydanie: czwarte
Wydawnictwo Naukowe PWN 2010
ISBN: 978-83-01-16233-7
Format: 14,3x20,5 cm



Błyskotliwe wprowadzenie do statystyki matematycznej. Autor w ciekawy i przystępny sposób wyjaśnia zagadnienia prawdopodobieństwa, losowości zdarzeń, wartości średniej, rozrzutu, wariancji, błędu średniego, posługując się przykładami z życia. Książka po raz pierwszy ukazała się w 1961 roku nakładem Państwowego Wydawnictwa Naukowego. Niekwestionowany talent dydaktyczny autora i aktualność treści sprawia, iż warto sięgnąć po nią również dziś.

Wydanie: drugie
Wydawnictwo Naukowe PWN 2010
ISBN: 978-83-01-16284-9
Format: 14,3x20,5 cm

SKOK O TYCZCE WYGRAŁA SZKOŁA IM. _____

Imię _____ Nazwisko _____ Rok urodzenia _____

Ulica _____ Nr domu _____ Nr lokalu _____

Kod _____ Miasto _____ Kraj _____

Uwagi _____