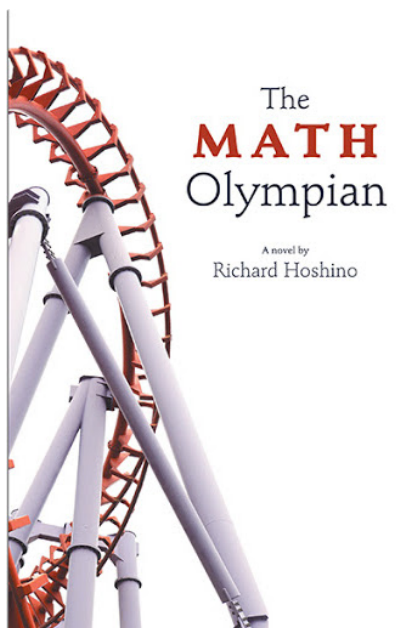




Kirjavinkkaus: The Math Olympian

Nerissa Shakespeare

Richard Hoshino: The Math Olympian, FriesenPress, 2015, 492 sivua. Hinta Adlibris-verkkokirjakaupassa 27,10 euroa. Kirja on englanninkielinen.



The Math Olympian on hyvä ja ihana Kanadaan sijoitettava monikerroksisesti kirjoitettu fiktiivinen kirja, jonka on kirjoittanut Richard Hoshino. Kirjassa kerrotaan sen päähenkilön, Bethany MacDonaldin elämästä ikävälillä 12–18 vuotta. Se esittelee luovaa matemaattista ongelmanratkaisua ja matematiikan eri osa-alueita samalla, kun Bethany yrittää tavoitella IMO:n (International Math Olympiad) unelmaansa. Yhtenä kirjan

alussa esiintyvistä ongelman ratkaisutavoista on ongelman pilkkominen pienempiin ongelmiin. Kirjassa myös rikotaan useita stereotyyppioita, yhtenä esimerkkinä tytöt ja luonnontieteiden osaaminen.

Kirjoittaja Richard Hoshino oli 1996 Canadian IMO:n edustusjoukkueen jäsen. Hän valitsi viisi tehtävää Kanadan matematiikan olympiadista kirjaansa juonta varten. Tässä on kirjan toinen tehtävä – 1996 CMO:n toinen tehtävä: Etsi kaikki reaalaratkaisut yhtälöryhmälle

$$\begin{cases} \frac{4x^2}{1+4x^2} = y \\ \frac{4y^2}{1+4y^2} = z \\ \frac{4z^2}{1+4z^2} = x \end{cases}$$

Hoshino suoritti tohtorinopinnot Nova Scotian Dalhousien yliopistossa ja on työskennellyt Kanadan valtiolle ja Tokiossa tutkijana. Hän on tutkinut graafiteoriaa ja optimointia. Nykyään hän opettaa matematiikkaa Quest University Canadassa. The Math Olympian on Hoshinon ensimmäinen kirja.

Kirjasta huomaa selkeästi myös eron Kanadan ja Suomen yleisessä matematiikan arvostuksessa. Kanadassa järjestetään enemmän kilpailuja peruskoulutasolla ja treenataan kilpailumatematiikkaa.

Kenelle suosittelisin kirjaa? Ainakin kaikille matemaatikasta ja ongelman ratkaisemisesta kiinnostuneille, IMO:sta haaveileville, fantasiaelukutoukille, mutta myös opettajille.