

# KODEEN LIBURUA

Kodeen eta kodeak hausteko sistemen historia sekretua



Sekretuak argitzeko irrika sakon errotuta dago gizakiongan; jakin-min gutxienerako pertsonentzat ere kitzikagarria da beste batzuek ez dakiten zerbaiten berri izatea. Batzuk zorioneko dira, eta misterioak argitzea dute lanbide, baina gehienoi irrika hori sublimatzea baino ez zaigu geratzen, denbora-pasa gisa sortutako misterio artifizialak argitzea. Detektibeen istorioak edo hitz gurutzatuak dira gehienon bazka; kode sekretuak argitzea, ordea, gutxi batzuen soilik.

Historia zehatza, batetik, eta, bestetik espioitza eta aurrerapauso intelektualez beteriko istorioak konbinatuz, bestseller liluragarri honek agerian uzten du antzinako Egiptotik hasi eta Interneten garaira bitarteko kriptografoen eta kode-hausleen mundu sekretua.

Ibilbide liluragarria mendeetan barrena, intriga, kako-mako politiko, sekretu militar eta lehia akademikoetara betea.

IRISH TIMES

Zenbakien teoriaren mundu beldurgarria haur-jolas bihurtzeko gaitasuna du Singhek. Matematikari beldur dion ororen interesa pizteko nahi adina gai biltzen ditu liburuak.

DAILY TELEGRAPH

Singhek gogo biziz kontatzen ditu istorio hauek, bizitasuna irakurleari kutsatzeraino. Batetik, zifrak nola egiten diren eta nola hautsi daitezkeen azaltzen du, eta, bestetik, haien inguruko azpikerien berri ere ematen du.

SUNDAY TIMES

**Z** izpiak zientzia-dibulgazioko bilduma bat da, 16 urtetik gorako irakurle ororentzako liburuz osatua, zientziaren irakurketa argigarria, arina eta atsegina bultzatzeko sortua. Eskuartean duzun hau bildumako laugarrena da.

# Aurkibidea

Sarrera 9

- 1 Maria I.a Eskoziakoaren zifra 15
- 2 Zifra deszifraezina 59
- 3 Sekretuaren mekanizazioa 112
- 4 Enigma hausten 154
- 5 Hizkuntzaren traba 202
- 6 Alice eta Bob, gako publiko 251
- 7 *Pretty Good Privacy* 301
- 8 Jauzi kuantiko bat etorkizunerantz 327

Zifren desafioa 360

Eranskinak 377

Glosarioa 399

Esker ona 403

Bibliografia osagarria 406

Irudiak 412

Aurkibide alfabetikoa 413