



Obsah

Úvod	11
KNIHA PRVNÍ:	
Největší hádanka Šeherezády	13
Kapitola I	
Zdroj	15
Kapitola II	
V ní se vypráví, jak Šeherezáda krále bavila během tisící třetí noci	19
Kapitola III	
V ní se vypráví, jak Šeherezáda bavila krále během tisící čtvrté noci	27
Kapitola IV	
Tisící čtvrtá noc, v níž Šeherezáda vypráví některé hádanky z dávných dob	35

Kapitola V

Tisící šestá noc, ve které dává Šeherezáda různé úlohy z pravděpodobnosti 41

Kapitola VI

Tisící sedmá noc, ve které Šeherezáda vypráví o dobrodružstvích některých ze čtyřiceti Alibabových loupežníků 47

Kapitola VII

V níž Šeherezáda během tisící osmé noci vypráví některé další hádanky a svá vyprávění uzavírá chytrým matematickým postřehem 53

Kapitola VIII

V ní se popisuje Šeherezádino úžasné vyprávění o mazdistech a ahrimanovcích 59

Kapitola IX

Tisící desátá noc, v níž Šeherezáda vypráví další příběhy o mazdistech a ahrimanovcích 65

Kapitola X

V ní se vypráví, jak Šeherezáda během tisící jedenácté noci bavila krále některými specialitami 71

Kapitola XI	
Šeherezádiny hádanky během tisíce dvanácté noci	77

Kapitola XII	
Tisíce třináctá noc, v níž Šeherezáda	
vypráví příběh o Al-Chizrovi	81

Kapitola XIII	
Zásadní otázka!	85

Epilog	87
-------------------------	----

ŘEŠENÍ	
Šeherezádiných hádanek	89

Kapitola II	89
Kapitola II	92
Kapitola IV	95
Kapitola V	98
Kapitola VI	103
Kapitola VII	107
Kapitola VIII	111
Kapitola IX	115
Kapitola X	119
Kapitola XI	124
Kapitola XII	127
Kapitola XIII	130

KNIHA DRUHÁ:

Od Šeherezády k moderní logice 133

Kapitola XIV

Donucovací logika 135

Řešení 140

Kapitola XV

Pravoruké a levoruké donucování 143

Řešení 146

Kapitola XVI

To nejlepší z donucovací logiky 149

Řešení 151

Kapitola XVII

Nestálí lháři 155

Řešení 158

Kapitola XVIII

Čínský, nebo japonský? 161

Řešení 164

Kapitola XIX

Oron a Set 167

Řešení 170

Kapitola XX

Která osobnost? 173

Řešení 176

Kapitola XXI

No to snad ne	179
Řešení	184

Kapitola XXII

Zábavné logické hry	191
Řešení	195

Kapitola XXIII

Některé gödelovské hádanky	199
Řešení	204

Kapitola XXIV

Některé zvláštní paradoxy	209
--	-----