

Student, UČO:	Zdeněk Nešpor, 216748
Název	Hranice chaosu: Využití teorie chaosu v různých oblastech lidského bádání

Vyplňujete jen žlutá a oranžová políčka, data která nevíte zkuste odhadnout. Políčka si dle libosti roztahujte, ale šetřete slovy :). Vepsané texty jsou jen pro ilustraci.

Stručný popis:	Populárně naučná kniha zaměřená všeobecně na teorii chaosu v různých oborech. Jedná se o stručný souhrn poznání v dané oblasti a využití teorie chaosu v daných oborech.
Zacílení – širší cílová skupina:	Veřejnost se zájmem o vědu a filozofii, studenti VŠ a vysokoškolsky vzdělaní.
Velikost cílové skupiny:	250 tis
Typický klient:	Studenti VŠ se zaměřením na filozofii, ekonomiku a přírodní vědy
Počet cílených kupujících:	20000
Popis o co jde, provázanost s dalšími projekty:	Úvodní, všeobecně pojatý, svazek ze série knih, které se zabývají problematikou teorie chaosu a komplexitou. Další knihy už by neměly být populárně naučné ale zaměřené vědecky na jednotlivé obory - fyzika, matematika, biologie, logika, ekonomika, informační věda
Hlavní nosné médium:	Kniha
Technický popis:	A5 oříznutá, papír 90g standart, vazba V9, cca 500 stran, 40 stran barevných - papír křídový 140g
Další média (komunikační kanály):	Informační web s možností koupě ebooku
Konkurence (např. knihy s ISBN):	Nakladatelství Academia (edice Galileo), Nakladatelství Mladá fronta (edice Kolumbus), Nakladatelství Filosofia, Springer (Springer Complexity)
Naše silné stránky proti konkurenci:	Užší zaměření na jedno téma. Netradiční publikace.
Výhody konkurence proti nám:	Je zavedená, má kontakty, více zkušeností. Dlouho působící nakladatelství a známé knižní edice.
Předpokládaný prodej (do 3 let):	2000 ks

Náklady na výrobu:	Velký náklad (ceny celkem)	Kusová výroba (ceny za kus)
Autorská práva:	0	0
Kde vezmene text:	Jsem autor.	
Překlad (pokud je):	0	0
Z jazyka, způsob výpočtu:		
Textologické zpracování:	20000	20
Co se bude řešit a jak:	Grafika přebalu a úprava obrázků a příloh.	
Grafické zpracování:	50000	50
Profil sám(a) externí, ilustrace?	Profi	
Programátorské zpracování aj.	15000	15
Co se bude programovat?	Web	
Propagace	15000	15
Recenzní výtisky, inzerce, web?	Recenzní výtisky, povinné výtisky do knihoven	
Tisk cena	290038	363
Zdroj: cenytisku.cz, knihovnicka.cz*	knihovnicka.cz	
Za Počet Ks	1000 ks**	1 ks
Fixní náklady celkem	390038	463
Náklady na 1 kus celkem	390,038	463
Zisk z kusu	283,3626734	210,4006734
Velkoobchodní cena bez DPH	673,4006734	673,4006734
Maloobchodní cena v. DPH	1000	1000

* Počítejte kusovou cenu při nákladu 30 ks
** První náklad – v případě úspěchu bude dotisk

Výsledek při prodeji (%) z nákladu (počítá se samo):				
30,00%	-188017,798	300	63120,20202	
50,00%	-53337,6633	500	105200,3367	
75,00%	115012,5051	750	157800,5051	
99,00%	276628,6667	990	208296,6667	

Osnova\základní body obsahu (dobrovolné)

Možnosti rozšíření projektu do budoucna (další díly, nové verze, provázání na web...):
Vydání dalších rozšiřujících dílů s přílohami na CD. Dílů by mohlo být kolem 10. Rozšíření webu a nabídka ebooků. Možnost rozšíření do zahraničí.

Zdeněk Nešpor

Hranice chaosu

*Využití teorie chaosu v různých
oblastech lidského bádání*



● EDICE CHAOS A KOMPLEXITA ●

Zdeněk Nešpor

Hranice chaosu

**Využití teorie chaosu
v různých oblastech
lidského bádání**

NAKLADATELSTVÍ XYZ

EDICE CHAOS A KOMPLEXITA

2010

additional heuristic methods. The classical example is the Euclidian algorithm of division. The word algorithm comes from the name of the great Arabian mathematician Mohamed al-Horezmi, whose treaty in Latin begins with the words "Dixit algorizmi" which means "al-Horezmi said." Turing's reflections on the concept of algorithms led him to introduce a new mathematical concept, which is currently called the Turing machine. Nowadays, by definition, the Turing machine is the set:

$$M = (\Sigma, S, P, q_0, q_f, a_0) \quad (2.3)$$

where Σ - is an external alphabet, with which you can write down the input and output words (sets of letters which are contained in the external alphabet). S - is an internal alphabet which describes the internal states of the Turing machine, q_0 - is the initial state, q_f - is the final state, a_0 - is the empty cell, P -is the machine program, i.e. the list of commands. As regarding the commands there are three kinds of words:

i.

$$qa \rightarrow rb$$

The meaning of this expression is the following. The Turing machine in the state of q and watching the letter a must pass to the state r and write down letter b on the band.

ii.

$$qa \rightarrow rbR$$

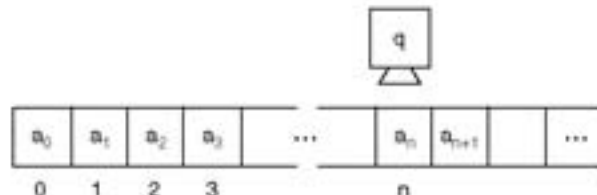
This expression means that the machine in the state of q and watching the letter a must pass in state r , and write down the letter b and move to the right.

iii.

$$qa \rightarrow rbL$$

This means the machine in the state of q and watching the letter a must pass in the state of r , write down the letter b and move to the left.

Fig. 2.1 Turing machine. The band of symbols, empty cells, and the reading head of the Turing machine are shown



R , L , and \rightarrow are not part of the alphabet Σ and S . By definition the program is a finite sequence of these commands. It is convenient to see the Turing machine