

1. Na listu „Data“ naleznete data pacientů, kteří se porobili operaci a následně docházeli na
2. Pomocí roztahování buněk vyplňte sloupec „ID“ pořadovými čísly pacientů od 1 do 87.
3. Spojte „Jméno“ a „Příjmení“ do jednoho sloupce (např. Zdeněk Novák) Nápověda: Vzoreč
4. Využijte funkci ověření dat a zakroužkujte neplatné hodnoty ve sloupcích „první kontrola“
5. Spočítejte délku hospitalizace z „první kontrola“ a „poslední kontrola“ - je získaná hodnot
6. Z data „poslední kontrola“ vyberte pouze rok. Nápověda: vyber funkci z Knihovny funkcí –
7. Sloupec „nemocný“ překódujte pomocí funkce „když“ následovně: 1 = nemocný, 0 = zdra
8. Převedte „výšku“ na metry.
9. Vypočítejte BMI.
10. Spočítejte k jaké změně „tepu před“ a „tepu po“ došlo (např. léčbě nebo podání léku).
11. Spočítejte počet oblíbených činností (sloupce U-Y).
12. Spočítejte minimální, maximální a průměrnou hodnotu leukocytů.

kontrolu k lékaři.

ek tažením (jako v příkladu I.) roztáhnout na celý sloupec datového souboru!

‘ a „poslední kontrola“. Data opravte nebo řádky smažte.

ta všude reálná? Pokud ne u kterých pacientů?

- Datum a čas.

vý.

<b>1. ID</b>	<b>Příjmení</b>	<b>Jméno</b>	<b>II. Spoj</b>	<b>první kontrola</b>	<b>poslední kontrola</b>
	Rohlík	Ivan		10/1/2009	4/9/2010
	Molavec	Jiří		3/29/2010	3/29/2010
	Urbánek	Pavel		4/9/2010	4/9/2010
	Janoušek	Miloslav		4/27/2010	4/27/2010
	Novák	Zdeněk		5/1/2010	7/7/2010
	Novotná	Vladimír		6/28/2010	6/28/2010
	Gábor	Vladimír		1/15/2006	6/30/2006
	Baďura	Zdeněk		5/4/2010	5/4/2010
	Pavera	Jiří		4/27/2010	4/27/2010
	Vohák	Jan		4/26/2010	4/26/2010
	Kosina	Zdeňka		5/24/2006	5/26/2010
	Machander	Jan		9/29/2009	9/29/2009
	Pilnaj	Blanka		9/20/2007	5/19/2010
	Tomášek	Miroslav		3/24/2010	3/24/2010
	Ledvinka	Jaroslav		5/17/2010	5/17/2010
	Mráz	Josef		6/2/2010	6/2/2010
	Kříž	Graham		6/15/2010	7/15/2010
	Vecek	Jiří		6/28/2010	6/28/2010
	Marek	Ivan		6/2/2010	6/14/2010
	Jandová	Václav		7/2/2010	7/2/2010
	Stoilová	Václav		8/2/2008	8/2/2008
	Vápeník	Ivan		6/15/2008	7/2/2010
	Polák	Pavel		12/22/2008	7/1/2009
	Čermák	Jan		31.2.2008	6/14/2010
	Skálová	Petr		6/23/2010	6/23/2010
	Tejmarová	Jaroslava		4/19/2010	4/19/2010
	Kuthan	Pavel		4/17/2008	5/25/2010
	Kot	Zdenka		4/8/2010	4/8/2010
	Mrkvica	Michal		2/3/2010	7/14/2010
	Podlipský	Zdeněk		7/2/2009	5/7/2010
	Přibilová	Vladimír		5/5/2010	5/5/2010
	Jiříková	Jaromíra		1/7/2010	7/9/2109
	Kovaříková	Miroslav		6/21/2010	6/21/2010
	Wenzelová	Karel		2/20/2008	7/10/2008
	Hloušek	Bohuslav		4/1/2007	2/25/2010
	Rust	Zdeňka		5/20/2010	5/20/2010
	Mužík	Jan		5/27/2010	5/27/2010
	Pošusta	Marta		8/28/2007	9/4/2008
	Hromjáková	Věra		7/2/2010	7/2/2010
	Tomášek	Graham		3/24/2010	3/24/2010
	Sýkora	Zdeňka		6/22/2010	6/22/2010
	Horák	Stanislav		3/16/2009	7/9/2010
	Vodička	Michal		4/26/2010	4/26/2010
	Strejček	Pavel		4/15/2008	7/12/2010
	Tirpak	Zdenka		3/25/2009	7/9/2010
	Jelínek	Bohuslava		4/1/2009	5/26/2010

Znamenáčková	Josef	1/15/2010	7/13/2010
Navrátil	Jiřina	2/12/2010	6/16/2010
Hruška	Marie	4/19/2010	4/19/2010
Hubený	Ladislav	7/19/2010	7/19/2010
Vaněk	Vladimír	7/7/2010	7/7/2010
Suchomelová	Eva	8/2/2008	1/22/2010
Lněnička	Marcela	3/18/2008	3/6/2009
Ginzl	Miloš	4/29/2010	4/29/2010
Urbanová	Jaroslav	7/1/2010	7/1/2010
Florian	Karel	3/8/2010	3/8/2010
Vilímová	Josef	1/4/2007	2/15/2010
Karský	Karel	5/26/2010	5/26/2010
Fridrych	Josef	4/22/2009	4/22/2009
Bebr	Josef	4/15/2010	4/29/2010
Hejlová	Pavel	6/15/2010	6/15/2010
Fischer	Jaroslav	3/31/2008	6/7/2010
Urbanová	Marcela	4/29/2010	4/29/2010
Papežík	Anna	2/2/2010	7/13/2010
Kinkor	Jiřina	3/13/2008	7/20/2010
Kadlec	Miloš	11/23/2006	7/19/2010
Běleš	Dana	2/2/2010	2/2/2010
Strnadová	Milada	11/1/2007	6/23/2010
Říhová	Petr	4/1/2010	4/1/2010
Novotná	Vlastimil	7/2/2010	7/2/2010
Gábor	Jiří	8/2/2008	8/2/2008
Baďura	Vladimír	6/15/2008	7/2/2010
Pavera	Dana	12/22/2008	1.7.1.2009
Vohák	Jaroslav	5/29/2008	6/14/2010
Kosina	Jaroslava	6/23/2010	6/23/2009
Machander	Vladimír	4/19/2010	4/19/2010
Pilnaj	Georgij	4/17/2008	5/25/2010
Bebr	Vladislav	4/8/2010	4/8/2010
Hejlová	Jiří	2/3/2010	7/14/2010
Fischer	Gerhard	7/2/2009	5/7/2010
Urbanová	Jan	1/7/2010	7/9/2010
Papežík	Zdeněk	6/21/2010	6/21/2010
Novotná	Pavel	2/20/2008	7/10/2008
Gábor	Jan	4/1/2007	2/25/2010
Baďura	František	4/15/2008	7/12/2010
Pavera	Jan	3/25/2009	7/9/2010
Vohák	Gerhard	4/1/2009	5/26/2010

III. Délka hospitalizace	IV. Vyber rok poslední kontroly	V. Překódovat sloupec "nemocný" - funkce KDYŽ			
		pohlaví	nemocný	tíže postižení	
		muž	1		2
		muž	1		3
		žena	1		2
		muž	1		2
		žena	1		2
		muž	1		1
		muž	0		3
		muž	1		2
		žena	0		2
		žena	0		3
		žena	1		1
		žena	1		2
		muž	1		2
		muž	1		2
		muž	1		1
		muž	0		2
		muž	1		2
		muž	1		2
		žena	1		2
		žena	1		2
		žena	1		2
		žena	1		2
		žena	1		2
		muž	0		3
		muž	0		3
		muž	0		1
		muž	0		2
		muž	1		2
		muž	1		2
		muž	1		2
		muž	1		1
		žena	1		2
		žena	0		2
		žena	1		2
		muž	1		3
		muž	1		2
		muž	0		1
		muž	1		1
		muž	1		3
		žena	1		2
		žena	1		2
		muž	1		2
		muž	1		2
		muž	1		2
		muž	1		2

muž	1	2
muž	1	2
žena	1	2
žena	1	1
žena	1	2
žena	1	2
žena	0	1
muž	1	3
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
žena	0	2
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	3
muž	0	2
muž	1	2
muž	1	2
žena	1	2
žena	1	2
žena	1	2
muž	0	3
muž	1	2
muž	0	3
muž	0	1
muž	1	2
žena	1	2
žena	1	1
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
muž	1	2
žena	0	3
žena	1	2
žena	1	2
žena	1	1

délka onemocnění	výška	váha	VI. výška v metrech	VII. Vypočítej BMI	Tep před
dlouhá		177	49.8		170
střední		167	56.0		180
střední		182	60.7		140
dlouhá		193	57.6		150
krátká		192	59.0		160
střední		197	61.5		180
střední		158	63.2		105
střední		178	60.7		145
krátká		191	61.4		150
střední		169	57.6		140
střední		173	68.1		170
střední		163	62.5		180
střední		162	67.4		
střední		170	59.2		165
střední		172	65.2		170
střední		159	66.3		180
střední		174	67.8		160
dlouhá		176	67.8		140
dlouhá		181	62.9		160
krátká		176	69.8		160
střední		177	66.2		170
střední		176	69.5		170
střední		193	54.4		140
střední		179	65.6		190
střední		178	66.7		150
krátká		175	70.2		130
střední		200	64.7		110
střední		189	68.4		145
střední		204	70.0		140
dlouhá		173	67.3		170
střední		197	66.8		120
krátká		164	66.8		140
krátká		185	62.5		135
dlouhá		189	71.5		160
střední		199	66.3		135
střední		179	69.1		140
střední		175	64.8		135
střední		187	65.0		140
střední		176	71.1		180
střední		188	68.4		180
střední		166	64.0		150
střední		172	62.1		150
střední		165	65.7		180
krátká		176	65.3		160
střední		180	68.1		140
střední		180	59.9		180

krátká	177	71.7	150
dlouhá	202	68.0	160
střední	163	67.9	180
střední	173	70.8	140
střední	154	61.2	180
střední	194	70.2	160
krátká	167	72.1	165
střední	173	73.8	150
střední	188	66.5	125
střední	185	79.2	140
dlouhá	189	70.3	120
střední	186	64.6	140
střední	166	69.3	160
dlouhá	169	66.6	180
střední	187	66.7	160
střední	183	62.1	
střední	178	68.5	180
střední	181	67.6	150
střední	186	69.1	160
dlouhá	181	69.4	180
střední	171	76.0	140
dlouhá	199	69.6	180
krátká	185	73.6	160
střední	181	70.6	165
střední	188	72.6	150
krátká	189	63.8	125
střední	174	72.2	140
střední	171	74.2	120
dlouhá	191	74.2	140
střední	168	75.8	160
střední	164	68.1	120
střední	187	61.0	140
dlouhá	186	66.7	135
střední	202	73.4	160
krátká	193	70.4	140
střední	181	70.2	135
krátká	180	65.1	140
střední	185	67.7	180
krátká	180	68.3	190
střední	169	75.1	150
krátká	181	69.4	

<b>Tep po</b>	<b>VIII. Změna Tepů</b>	<b>Oblíbená činnost - film</b>	<b>Oblíbená činnost - procházka</b>	<b>Oblíbená činnost - nákupy</b>	<b>Oblíbená činnost - lenošení</b>
160		1	1	0	1
170		0	1	1	1
135		1	1	0	1
140		1	1	0	0
140		1	1	0	1
140		1	0	0	0
105		1	0	1	1
135		1	1	0	1
135		1	1	0	1
135		1	0	1	0
160		1	0	0	0
160		1	1	0	1
		0	1	0	0
165		1	1	0	1
160		1	0	0	0
130		1	1	0	1
150		1	1	0	1
130		1	1	0	1
130		1	1	0	1
60		0	1	0	0
170		1	1	0	0
150		0	1	0	1
145		1	1	0	0
150		0	1	1	1
140		0	0	1	1
135		1	0	0	0
140		0	1	0	1
120		0	1	0	1
140		1	1	0	1
140		0	1	0	1
115		0	1	0	0
120		1	0	0	0
135		0	1	0	0
135		1	1	0	0
125		1	1	0	0
125		1	0	1	0
140		0	1	0	0
140		1	0	0	0
160		1	0	0	0
170		0	1	1	1
160		1	1	0	0
160		1	1	0	0
180		1	1	0	0
130		0	1	0	0
150		0	1	0	0
120		1	1	0	0

130	0	1	0	0
120	1	1	0	1
140	0	1	0	0
170	1	0	0	0
175	1	1	0	1
155	1	1	0	0
150	1	0	0	0
140	0	1	1	0
120	1	1	0	0
130	1	1	0	0
130	1	1	0	0
115	1	1	0	0
140	1	0	0	0
130	0	1	0	0
150	1	1	0	1
	0	1	0	1
120	0	1	0	1
130	1	1	0	1
120	0	1	1	0
140	0	1	0	0
170	0	1	0	1
175	0	1	0	1
155	1	1	0	0
150	1	1	0	0
140	0	1	0	1
120	1	0	1	1
130	1	1	0	1
130	1	0	1	0
115	1	0	0	1
140	0	1	0	1
115	1	1	0	1
120	1	0	0	1
135	0	1	0	1
135	1	1	0	1
125	1	1	0	1
140	1	1	0	1
140	1	1	0	0
160	1	0	1	0
150	0	1	0	1
140	0	1	0	1

<b>Oblíbená činnost - sport</b>	<b>IX. Počet oblíbených činností</b>	<b>Počet operací</b>	<b>Leukocyty</b>
	0	3	9.122783439
	1	1	8.830292398
	0	3	9.030532982
	1	1	9.044313737
	0	1	9.021018212
	1	2	9.106211172
	0	2	8.943594065
	1	2	8.973105349
	0	1	9.048278633
	1	1	8.836115256
	1	4	9.038509842
	1	3	9.060292149
	1	1	9.021018212
	1	1	8.885432334
	1	1	9.050255966
	1	2	9.167468914
	0	3	8.788679196
	0	1	8.915410052
	1	3	8.903994211
	1	3	9.047395423
	1	1	8.876406099
	1	3	8.959616952
	1	1	9.07791379
	1	3	8.932259806
	1	1	9.066754291
	1	3	8.866182605
	1	4	9.002214864
	1	1	9.013878997
	0	1	8.915161214
	1	1	8.890738962
	1	1	8.804814632
	1	3	9.18640896
	1	1	8.776905514
	0	1	9.024337549
	1	3	8.905659678
	1	2	9.057123287
	1	3	8.979244711
	0	2	9.073122845
	0	1	8.979027251
	0	1	8.936961939
	0	1	8.859391954
	0	1	8.907560885
	0	2	8.991015392
	0	2	8.868971935
	0	2	8.836446221
	1	1	8.918546854

0	1	8.901235304
0	4	8.909325123
0	3	8.747262717
0	1	8.862199564
0	1	8.76590754
0	1	9.02660874
0	2	9.012193067
0	3	9.10025762
0	1	8.940465858
1	3	8.975607369
0	3	8.863835018
0	1	8.867571131
0	3	9.120410203
1	1	8.942463108
0	3	8.944871541
1	1	9.02393769
0	4	8.889115787
0	1	9.000013659
0	1	8.931925703
1	1	8.855711229
0	3	8.802692417
0	1	8.979065041
1	1	8.993545242
0	3	8.943033225
0	2	8.796553328
0	3	8.84755388
0	2	8.932491863
0	1	8.886881159
0	1	9.080619628
0	1	8.957279459
0	1	9.023040701
0	2	8.894240017
0	2	8.784598202
0	2	8.849418253
0	1	8.817099086
1	4	9.033407849
1	3	8.93830026
0	1	8.982033086
0	1	9.188028588
0	1	8.857438905