

<b>příjmení</b>	<b>jméno</b>	<b>docházka</b>	<b>bonusové úlohy</b>	<b>zkouška</b>	<b>CELKEM</b>
Baltabayev	Daniyel	0	0		0
Blinka	Michal	0	8	78	86
Boháčková	Marie	10	5	54	69
Budín	Jan	0	0	42	42
Dybalová	Tereza	10	4	82	96
Frolešová	Kristina	7	8	46	61
Fukala	Roman	10	0	100	110
Olišar	Tomáš	7	8	88	103
Ševčík	Rudolf	10	8	98	116
Škuta	Dominik	10	8		18
Žiga	Franco	7	9	86	102

B  
D  
F  
A  
E  
A  
A  
A  
  
A

## Řešení bonusových úloh

28      46      39      78      45      51      58      40      45

**1**

avg	47.7
med	45
var	157.61

**2**

přijmeme

**3**

0,8; 1,7; 1; 4,5; 0,75; 0,9; 1,75; 2.

0.8      1.7      1

AVG:      1.675

z:      0.399047

krit      2.364624

**4**

Coca-Cola	Kofola
2	10
14	8
3	2
5	0
8	5
4	6
8	12
2	8
7	9
7	5

test. Kr      0.305

krit h.      2.1

**5**

1. Škoda, 2. ČEZ, 3. PPF, 4. Radegast, 5. Prazdroj, 6. Arcelor Mittal. Podle Experta 2 je pořadí: 1. ČEZ,

Skoda	1	3
ČEZ	2	1
PPF	3	2
Radegast	4	5
Prazdroj	5	6
Mittal	6	4

Correl      0.657143

4.5	0.75	0.9	1.75	2
smoch:	1.240392			
	<b>H0 přijímáme</b>			

2. PPF, 3. Škoda, 4. Arcelor Mittal, 5. Radegast, 6. Prazdroj.

př. 1            50                    48.2 avg  
                   39                    46 med  
                   29                    153.76 var  
                   78  
                   45  
                   51  
                   58  
                   40  
                   45  
                   47

př 2            přijmeme

př 3            8            12            Dvouvýběrový t-test s rovností rozptylů

			<i>Soubor 1</i>	<i>Soubor 2</i>
	7	6		
	3	2		
	5	0	Stř. hodnot	6.1      6.7
	8	5	Rozptyl	5.877778    18.01111
	4	6	Pozorování	10      10
	9	14	Společný rc	11.94444
	2	8	Hyp. rozdíl	0
	7	9	Rozdíl	18
	8	5	t Stat	-0.3882
			P(T<=t) (1)	0.351211
			t krit (1)	1.734064
			P(T<=t) (2)	<b>0.702422</b>
			t krit (2)	2.100922