

<b>Company</b>	<b>Profits (million of dollars)</b>	
Apple	37037	
AT&T	18249	
Bank of America	11431	Suma: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">160703</span>
Exxon Mobil	32580	
General Motors	5346	
General Electric	13057	
Hewlett-Packard	5113	
Home Depot	5385	
IBM	16483	
Wal-Mart	16022	

**Cena domů:**

245670  
176200  
450394  
310160  
360280  
272440  
393610  
3874480

Průměr bez odhlehle hodnoty  
Průměr s odlehou hodnotou

315536
760404

<b>Company &amp; CEO</b>	<b>2014 Compensation (millions of dollars)</b>	
General Dynamics, Phebe Novakovic	19.3	
GM, Mary Barra	16.2	Median
Hewlett-Packard, Meg Whitman	19.6	
IBM, Virginia Rometty	19.3	
Lockheed Martin, Marillyn Hewson	33.7	
Mondelez, Irene Rosenfeld	21	
PepsiCo, Indra Nooyi	22.5	
Sempra, Debra Reed	16.9	
TJX, Carol Meyrowitz	28.7	
Yahoo, Marissa Mayer	42.1	
Xerox, Ursula Burns	22.2	

21

km/h

77  
82  
74  
81  
79  
84  
74  
78

Modus

74

**Cena**

76150

95750

124985

87490

53740

Modus

#N/A

Hodnost	Překódování
senior	1
sophomore	2
senior	1
junior	3
senior	1

Modus

Útrata	Útrata (seřazeno)
890	87
1354	890
1861	938
1644	1354
87	1429
5403	1644
1429	1861
1993	1993
938	2176
2176	5403

Oříznutý průměr:

1535.625

Oříznutý průměr (Jiná možnost):

1535.625

<b>Cena</b>	<b>Galony</b>
2.6	10
2.8	13
2.7	8
2.75	15

**Vážený průměr** 2.72



<b>Stát</b>	<b>Celková plocha</b>
Arkansas	53182
Louisiana	49651
Oklahoma	69903
Texas	267277

Maximum	267277
Minimum	49651
Rozpětí	217626

x

19.3  
16.2  
19.6  
19.3  
33.7  
21  
22.5  
16.9  
28.7  
42.1  
22.2

Rozptyl **VÝBĚRU**  
Směrodatná odchylka **VÝBĚRU**

63.2502  
7.95

Výdělky

88.5

108.4

65.5

52.5

79.8

54.6

Rozptyl **POPULACE**

388.90

Směrodatná odchylka **POPULACE**

19.721

	<b>Roční platy</b>	<b>Počet let vzdělání</b>
Průměr:	72350	15
Směrodatná odchylka:	12820	2
Koeficient variace:	17.72%	13.33%

### Systolický tlak

Počet pozorování:	4000
Průměr:	187
Směrodatná odchylka:	22
Horní mez:	231
Spodní mez:	143

k	2
Procento $(1-1/k^2)$	75%

	<b>Věk</b>
Počet pozorování:	5000
Průměr:	40
Směrodatná odchylka:	12
Horní mez:	64
Spodní mez:	16

k	2
Procento (určíme dle tabulky)	95%

**Čas**

Čas seřazeno:

29	7
14	14
39	17
17	18
7	24
47	29
63	37
37	39
42	42
18	47
24	55
55	63

**Příklad 15**

Řešení A: Kvantil 25%  
Kvantil 50% (medián)  
Kvantil 75%

Ručně:

17.5
33
44.5

Řešení C: Mezikvartilové rozpětí:

27
----

**Příklad 16**

P70

42
----

**Příklad 17**

Pořadí

42	67%
----	-----

Alternativně (softwarem):

17.25

33

45.75

28.5

42.5

69%



## Příjem

75  
69  
84  
112  
74  
104  
81  
90  
94  
144  
79  
98

This chart isn't available in your version of Excel.

Editing this shape or saving this workbook into a different file format permanently break the chart.

t will