

# Spanje

Anketo o spanju sem naredil, ker sem se vedno spraševal kako dolgo drugi ljudje spijo in, če glede na rezultate spim preveč ali premalo. Anketa sprašuje, kdaj se kdo odpravlja spat, koliko časa navadno spi, če spi prekinjeno ali neprekinjeno in podobno. Pri numeričnih vprašanjih sem pri analizi uporabil mediano posameznega odgovora (npr.: od 22.00 do 23.00 -> 22.30).

-Povezava do ankete

-Prikaz rezultatov v tabeli: (Št. Rezultatov: 105)

Vaš spol	Starost	Koliko ur približno spite povprečno na noč?	Ob kateri uri se navadno odpravite spat med tednom?	Ob kateri uri se navadno odpravite spat med vikendom?	Ob kateri uri med tednom navadno vstanete?	Ob kateri uri med vikendom navadno vstanete?	V roku 24 ur spim	Menite, da spanec vpliva na vaš dan?	Menite, da spite dovolj dolgo?
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	7.00 do 8.00	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)		DA
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	30-40 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	20-30 let	manj kot 7 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	pred 6. uro	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	21.00 do 22.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	20-30 let	7 do 8 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	po 8. uri	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	DA

Ženski	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	pred 6. uro	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	7.00 do 8.00	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	nad 40 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	6.00 do 7.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	po 8. uri	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	20-30 let	8 do 9 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	po 8. uri	8.00 do 10.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	10-20 let	manj kot 7 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	pred 6. uro	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	pod 10 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	6.00 do 7.00	6.00 do 7.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	20-30 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	pod 10 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	10-20 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Ženski	10-20 let	manj kot 7 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Ženski	30-40 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	30-40 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Moški	nad 40 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	pred 6. uro	pred 6. uro	Večkrat (tudi čez dan)	NE	DA

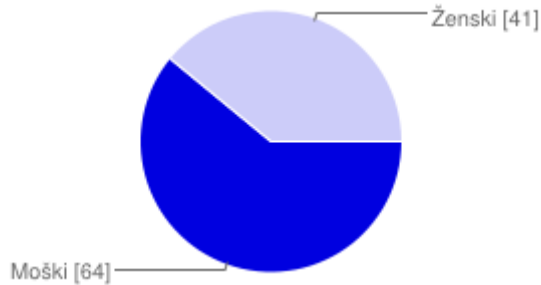
Moški	20-30 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	30-40 let	manj kot 7 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	20-30 let	8 do 9 ur	po 23.00 uri	pred 21. uro	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	20-30 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	30-40 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	21.00 do 22.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Večkrat (tudi čez dan)	NE	NE
Ženski	pod 10 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	20-30 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	7.00 do 8.00	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	po 8. uri	pred 6. uro	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	20-30 let	manj kot 7 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	nad 40 let	7 do 8 ur	pred 21. uro	pred 21. uro	6.00 do 7.00	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	30-40 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	pred 21. uro	7.00 do 8.00	6.00 do 7.00	Večkrat (tudi čez dan)	NE	DA
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	pred 6. uro	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	nad 40 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	7.00 do 8.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	30-40 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	po 23.00 uri	po 8. uri	6.00 do 7.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	pod 10 let	več kot 9 ur	21.00 do 22.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	30-40 let	manj kot 7 ur	21.00 do 22.00	po 23.00 uri	pred 6. uro	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	20-30 let	več kot 9 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	pred 6. uro	8.00 do 10.00	ponoči in v šoli :P	DA	DA
Moški	30-40 let	8 do 9 ur	pred 21. uro	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	NE	NE
Moški	10-20 let	več kot 9 ur	21.00 do	22.00 do	6.00 do	8.00 do	Večkrat	DA	DA

	let		22.00	23.00	7.00	10.00	(tudi čez dan)		
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	pred 21. uro	7.00 do 8.00	7.00 do 8.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	nad 40 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	30-40 let	7 do 8 ur	po 23.00 uri	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	pred 6. uro	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Moški	10-20 let	več kot 9 ur	pred 21. uro	22.00 do 23.00	pred 6. uro	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	10-20 let	odvisno, če je Pohar z mano	odvisno, ce je Pohar z mano	odvisno, ce je Pohar z mano	odvisno, ce je Pohar z mano	odvisno, ce je Pohar z mano	odvisno, ce je Pohar z mano	DA	NE
Ženski	10-20 let	najlepšibojan	najlepšibojan	najlepšibojan	Bojan je najlepši	bojan je najlepšibojan	najlepšibojan	DA	DA
Ženski	10-20 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Ženski	10-20 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	30-40 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	po 8. uri	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	pred 21. uro	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)		NE
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	pred 21. uro	22.00 do 23.00	7.00 do 8.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	pred 21. uro	po 8. uri	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	30-40 let	manj kot 7 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	po 8. uri	6.00 do 7.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	30-40 let	manj kot 7 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Ženski	10-20 let	več kot 9 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	10-20 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	NE
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	7.00 do 8.00	6.00 do 7.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do	21.00 do	7.00 do	7.00 do	Enkrat (čez noč)	DA	DA

	let		22.00	22.00	8.00	8.00	noč)		
Moški	30-40 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Ženski	20-30 let	7 do 8 ur	po 23.00 uri	21.00 do 22.00	po 8. uri	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	pod 10 let	manj kot 7 ur	21.00 do 22.00	0.00	6.00 do 7.00	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	21.00 do 22.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	10-20 let	več kot 9 ur	pred 21. uro	21.00 do 22.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	30-40 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	6.00 do 7.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	po 23.00 uri	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	nad 40 let	več kot 9 ur	pred 21. uro	21.00 do 22.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Ženski	20-30 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	pred 6. uro	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	NE
Moški	30-40 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	po 8. uri	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	30-40 let	manj kot 7 ur	po 23.00 uri	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	NE
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	po 23.00 uri	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	10-20 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	po 10. uri	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Ženski	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.30	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
Ženski	10-20 let	več kot 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	30-40 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	po 10. uri	Večkrat (tudi čez dan)	DA	DA
Ženski	20-30 let	7 do 8 ur	po 23.00 uri	21.00 do 22.00	7.00 do 8.00	8.00 do 10.00	Enkrat (čez noč)	NE	NE
Moški	20-30 let	7 do 8 ur	22.00 do 23.00	21.00 do 22.00	po 8. uri	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	NE	DA
Moški	10-20 let	8 do 9 ur	21.00 do 22.00	22.00 do 23.00	6.00 do 7.00	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA

Moški	10-20 let	7 do 8 ur	21.00 do 22.00	po 23.00 uri	pred 6. uro	7.00 do 8.00	Enkrat (čez noč)	DA	DA
-------	-----------	-----------	----------------	--------------	-------------	--------------	------------------	----	----

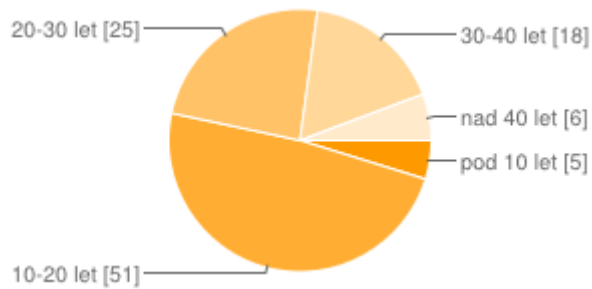
### -Vaš spol



Moški **64** 61 %

Ženski **41** 39 %

### -Starost



pod 10 let **5** 5 %

10-20 let **51** 49 %

20-30 let **25** 24 %

30-40 let **18** 17 %

nad 40 let **6** 6 %

$$\bar{x} = \frac{5 \times 5 + 51 \times 15 + 25 \times 25 + 18 \times 35 + 6 \times 65}{105} = 23,2 \text{ let}$$

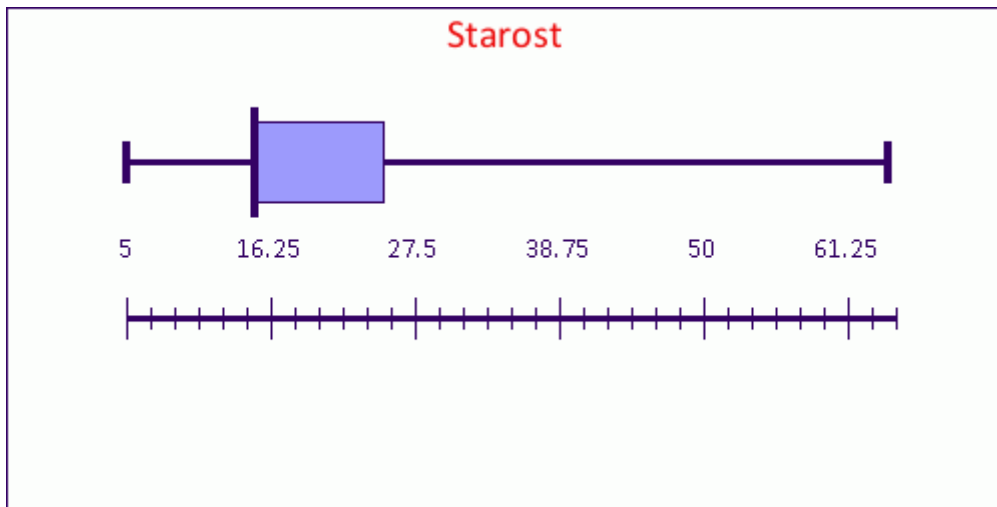
$$\sigma = \sqrt{\frac{(23,2-5)^2 \cdot 5 + (23,2-15)^2 \cdot 51 + (23,2-25)^2 \cdot 25 + (23,2-35)^2 \cdot 18 + (23,2-65)^2 \cdot 6}{105}} = 13,1$$

$Mo = 10 - 20 \text{ let}$

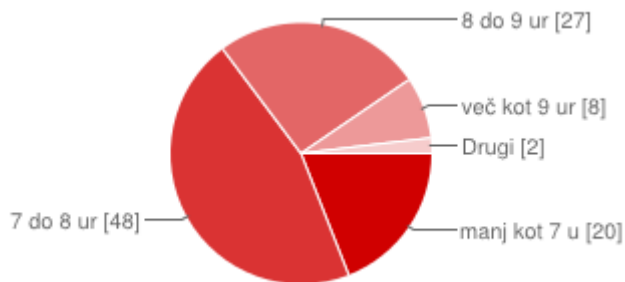
$Me = 15 \text{ let}$

$$Q1 = 15let$$

$$Q3 = 25let$$



**Koliko ur približno spite povprečno na noč?**



manj kot 7 ur	<b>20</b>	19 %
7 do 8 ur	<b>48</b>	46 %
8 do 9 ur	<b>27</b>	26 %
več kot 9 ur	<b>8</b>	8 %
Drugi	<b>2</b>	2 %

$$\bar{x} = \frac{7 \cdot 20 + 7,5 \cdot 48 + 8,5 \cdot 27 + 9 \cdot 8}{103} = 7 \frac{8}{10} \text{ur}$$

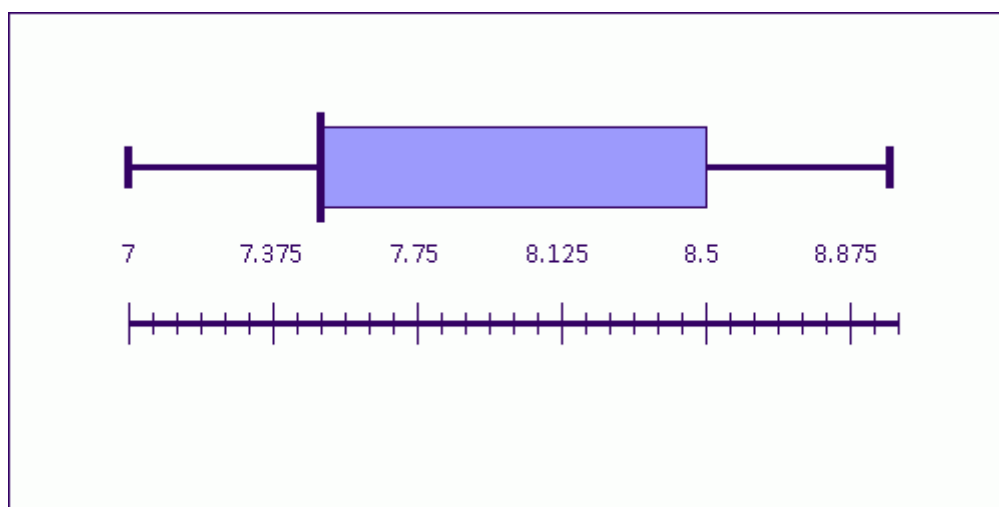
$$\sigma = \sqrt{\frac{(7,8-7)^2 \cdot 20 + (7,8-7,5)^2 \cdot 48 + (7,8-8,5)^2 \cdot 27 + (7,8-9)^2 \cdot 8}{103}} = \frac{6}{10} \text{ur}$$

$$Mo = 7 \text{ do } 8 \text{ ur}$$

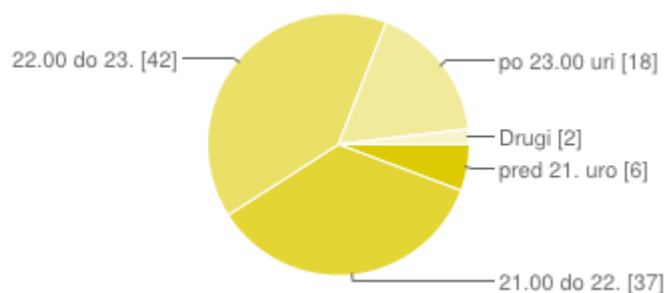
$$Me = 7,5 \text{ur}$$

$$Q1 = 7,5ur$$

$$Q3 = 8,5ur$$



**Ob kateri uri se navadno odpravite spat med tednom?**



pred 21. uro	<b>6</b>	6 %
21.00 do 22.00	<b>37</b>	35 %
22.00 do 23.00	<b>42</b>	40 %
po 23.00 uri	<b>18</b>	17 %
Drugi	<b>2</b>	2 %

$$\bar{x} = \frac{21 \cdot 6 + 21,5 \cdot 37 + 22,5 \cdot 42 + 23 \cdot 18}{103} = \text{ob } 22 \frac{1}{10} \text{ uri}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{(22,1-21)^2 \cdot 6 + (22,1-21,5)^2 \cdot 37 + (22,1-22,5)^2 \cdot 42 + (22,1-23)^2 \cdot 18}{103}} = \frac{6}{10} \text{ ur}$$

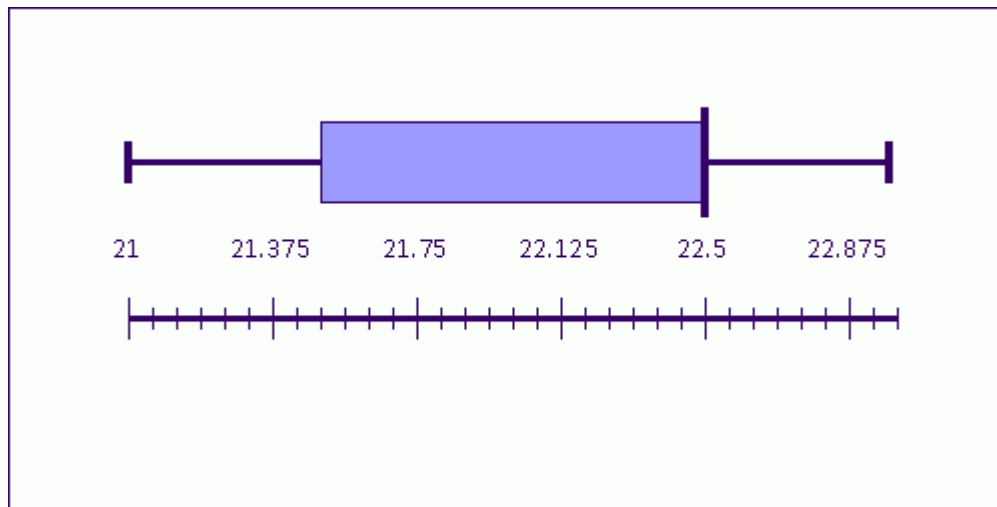
$$Mo = 22.00 \text{ do } 23.00$$

$$Me = 22,5$$

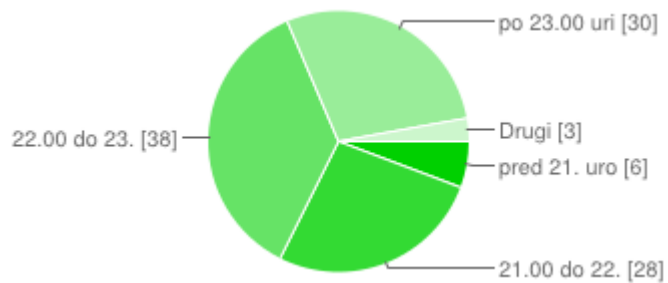


$$Q1 = 21,5$$

$$Q3 = 22,5$$



### Ob kateri uri se navadno odpravite spat med vikendom?



pred 21. uro	<b>6</b>	6 %
21.00 do 22.00	<b>28</b>	27 %
22.00 do 23.00	<b>38</b>	36 %
po 23.00 uri	<b>30</b>	29 %
Drugi	<b>3</b>	3 %

$$\bar{x} = \frac{21 \cdot 6 + 21,5 \cdot 28 + 22,5 \cdot 38 + 23 \cdot 30}{102} = 22 \frac{3}{10} \text{ uri}$$

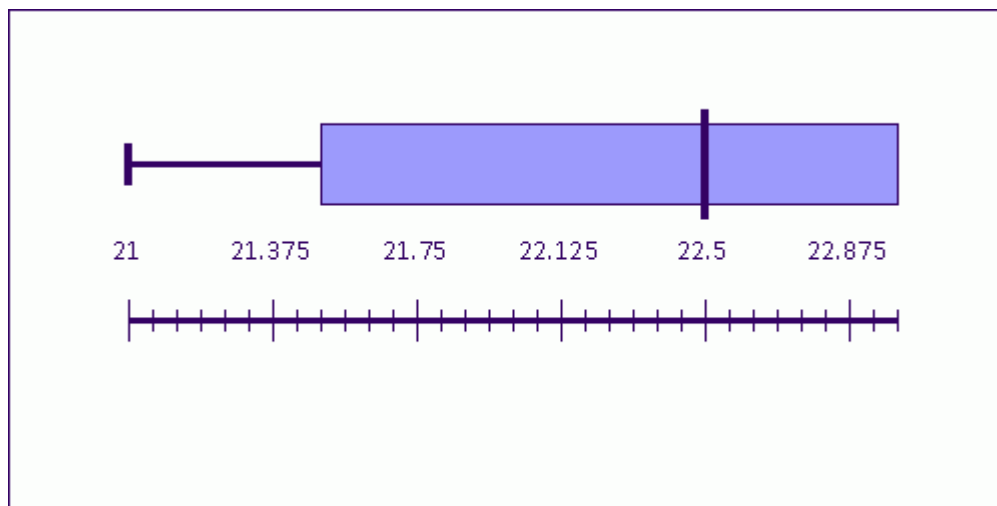
$$\sigma = \sqrt{\frac{(22,3-21)^2 \cdot 6 + (22,3-21,5)^2 \cdot 28 + (22,3-22,5)^2 \cdot 38 + (22,3-23)^2 \cdot 30}{102}} = \frac{7}{10} \text{ ure}$$

$Mo = 22.00 \text{ do } 23.00$

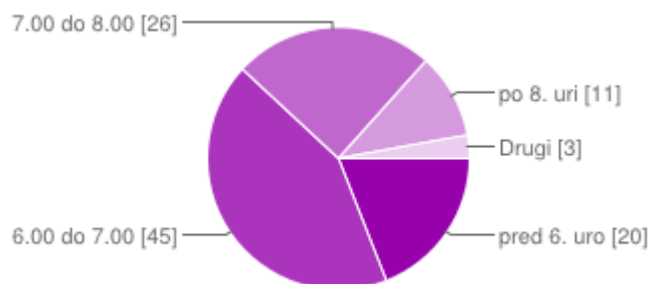
$Me = 22,5$

$Q1 = 21,5$

$Q3 = 23$



### Ob kateri uri med tednom navadno vstanete?



pred 6. uro	<b>20</b>	19 %
6.00 do 7.00	<b>45</b>	43 %
7.00 do 8.00	<b>26</b>	25 %
po 8. uri	<b>11</b>	10 %
Drugi	<b>3</b>	3 %

$$\bar{x} = \frac{6 \cdot 20 + 6,5 \cdot 45 + 7,5 \cdot 26 + 8 \cdot 11}{102} = 6 \frac{8}{10} \text{ uri}$$

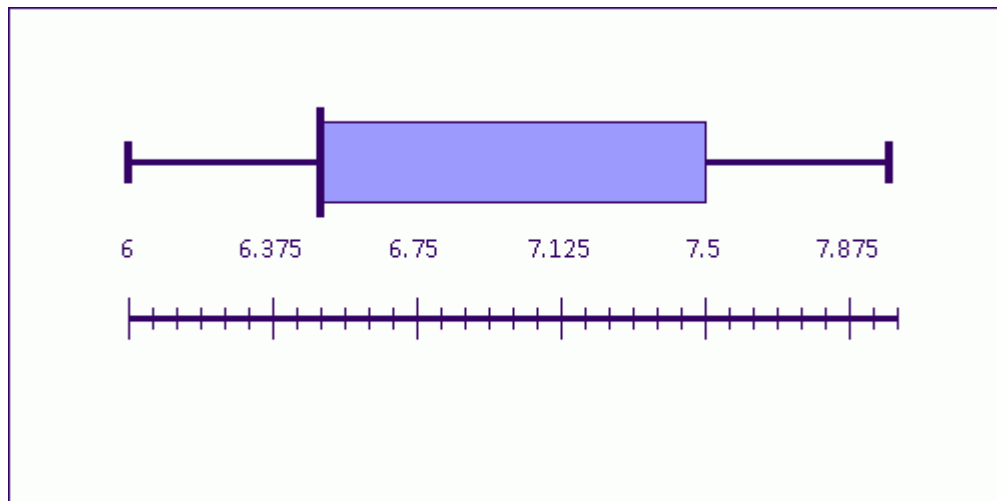
$$\sigma = \sqrt{\frac{(6,8-6)^2 \cdot 20 + (6,8-6,5)^2 \cdot 45 + (6,8-7,5)^2 \cdot 26 + (6,8-8)^2 \cdot 11}{102}} = \frac{7}{10} \text{ ure}$$

$$Mo = 6.00 \text{ do } 7.00$$

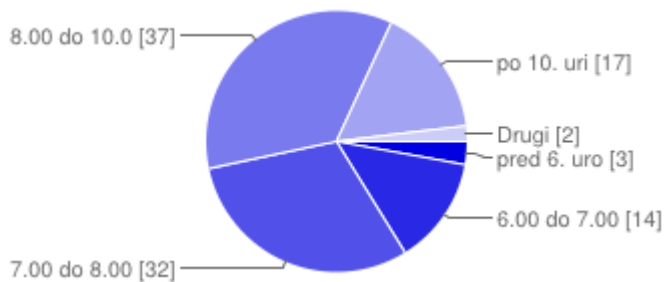
$$Me = 6,5$$

$$Q1 = 6,5$$

$$Q3 = 7,5$$



## Ob kateri uri med vikendom navadno vstanete?



pred 6. uro	<b>3</b>	3 %
6.00 do 7.00	<b>14</b>	13 %
7.00 do 8.00	<b>32</b>	30 %
8.00 do 10.00	<b>37</b>	35 %
po 10. uri	<b>17</b>	16 %
Drugi	<b>2</b>	2 %

$$\bar{x} = \frac{6 \cdot 3 + 6,5 \cdot 14 + 7,5 \cdot 32 + 9 \cdot 37 + 10 \cdot 17}{103} = 8 \frac{3}{10} \text{ uri}$$

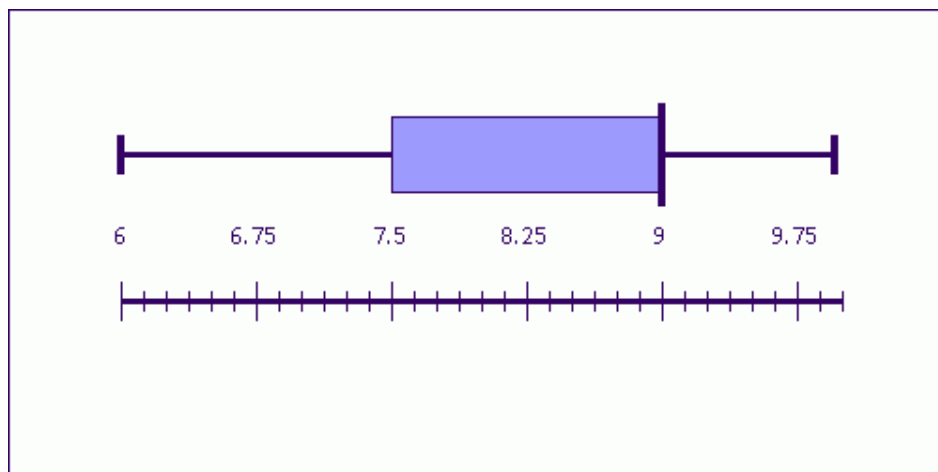
$$\sigma = \sqrt{\frac{(8,3-6)^2 \cdot 3 + (8,3-6,5)^2 \cdot 14 + (8,3-7,5)^2 \cdot 32 + (8,3-9)^2 \cdot 37 + (8,3-10)^2 \cdot 17}{103}} = 1 \frac{2}{10} \text{ ur}$$

$$Mo = 8.00 \text{ do } 10.00$$

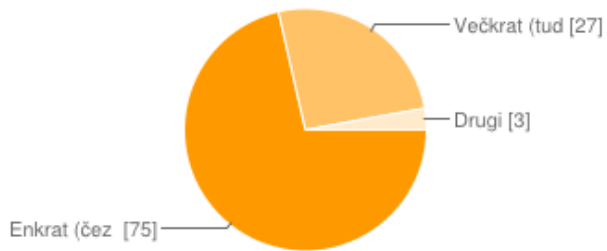
$$Me = 9$$

$$Q1 = 7,5$$

$$Q3 = 9$$

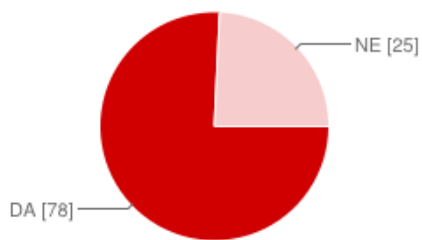


### -V roku 24 ur spim



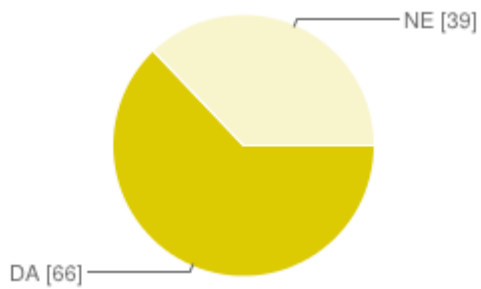
Enkrat (čez noč)	<b>75</b>	71 %
Večkrat (tudi čez dan)	<b>27</b>	26 %
Drugi	<b>3</b>	3 %

### -Menite, da spanec vpliva na vaš dan?



DA	<b>78</b>	74 %
NE	<b>25</b>	24 %

### -Menite, da spite dovolj dolgo?



DA	<b>66</b>	63 %
NE	<b>39</b>	37 %

## **Zaključek:**

Po dolgem delu je seminarska naloga končana. Dobljeni rezultati so podobni mojim predvidevanjem. Ker sem v navodilih narobe razumel pojem »numerični odgovori« sem se moral malce prilagoditi pri medianah ter kvartilih. Na splošno pa mi je bila naloga zanimiva predvsem ob sestavljanju ankete, dobiti rešene ankete in jih analizirati pa je bil večji izziv. Ob analiziranju podatkov sem tudi spoznal malce zahtevnejše operacije v Microsoft Wordu in Microsoft Excelu.