

OMS - 2. preverjanje - redni študij - Portorož - 2. november 2009 - SKUPINA A

Razpolagamo s podatki o starosti anketiranih turistov.

Anketiranec	Starost
Anja	55
Blaž	76
Eva	42
Jan	45
Katja	47
Luka	17

Anketiranec	Starost
Maja	58
Matej	51
Matic	62
Nejc	66
Nika	31
Nina	63

Anketiranec	Starost
Rok	34
Sara	72
Tjaša	77
Žiga	57

- Podatke grupirajte in prikažite z nezvezno frekvenčno porazdelitvijo! Upoštevajte Sturgesovo pravilo!
- Izračunajte prave spodnje in zgornje meje ter sredine razredov!
- Izračunajte relativno frekvenco!
- Izračunajte naraščajočo kumulativno frekvenco ($F_{i\text{"pod"}}$ - statistična - začnite s prvo frekvenco)!
- Izračunajte relativno kumulativno frekvenco!
- Na milimetrskem listu na koncu zvezka za preverjanje prikažite ogivo (poligon kumulativnih frekvenc)!

OMS - 2. preverjanje - redni študij - Portorož - 2. november 2009 - SKUPINA B

Razpolagamo s podatki o starosti anketiranih turistov.

Anketiranec	Starost
Anja	48
Blaž	70
Eva	37
Jan	41
Katja	42
Luka	16

Anketiranec	Starost
Maja	53
Matej	45
Matic	56
Nejc	65
Nika	20
Nina	62

Anketiranec	Starost
Rok	33
Sara	68
Tjaša	81
Žiga	52

- Podatke grupirajte in prikažite z zvezno frekvenčno porazdelitvijo ob uporabi besede "pod"! Upoštevajte Sturgesovo pravilo!
- Na milimetrskem listu na koncu zvezka za preverjanje grafično prikažite frekvenčno porazdelitev s poligonom frekvenc!
- Izračunajte relativno frekvenco!
- Izračunajte prave spodnje in zgornje meje ter sredine razredov!
- Izračunajte naraščajočo kumulativno frekvenco ($F_{i\text{"pod"}}$ - matematična - začnite z 0)!
- Izračunajte relativno kumulativno frekvenco!

OMS - 2. preverjanje - redni študij - Portorož - 2. november 2009 - SKUPINA C

Razpolagamo s podatki o starosti anketiranih turistov.

Anketiranec	Starost
Anja	52
Blaž	78
Eva	39
Jan	43
Katja	47
Luka	15

Anketiranec	Starost
Maja	57
Matej	49
Matic	63
Nejc	69
Nika	29
Nina	64

Anketiranec	Starost
Rok	35
Sara	72
Tjaša	85
Žiga	56

- Podatke grupirajte in prikažite z zvezno frekvenčno porazdelitvijo ob uporabi besede "nad"! Upoštevajte Sturgesovo pravilo!
- Izračunajte padajočo kumulativno frekvenco ($F_{i\text{"nad"}}$)!
- Izračunajte relativno kumulativno frekvenco!
- Izračunajte relativno frekvenco!
- Na milimetrskem listu na koncu zvezka za preverjanje grafično prikažite frekvenčno porazdelitev s histogramom!
- Izračunajte prave spodnje in zgornje meje ter sredine razredov!