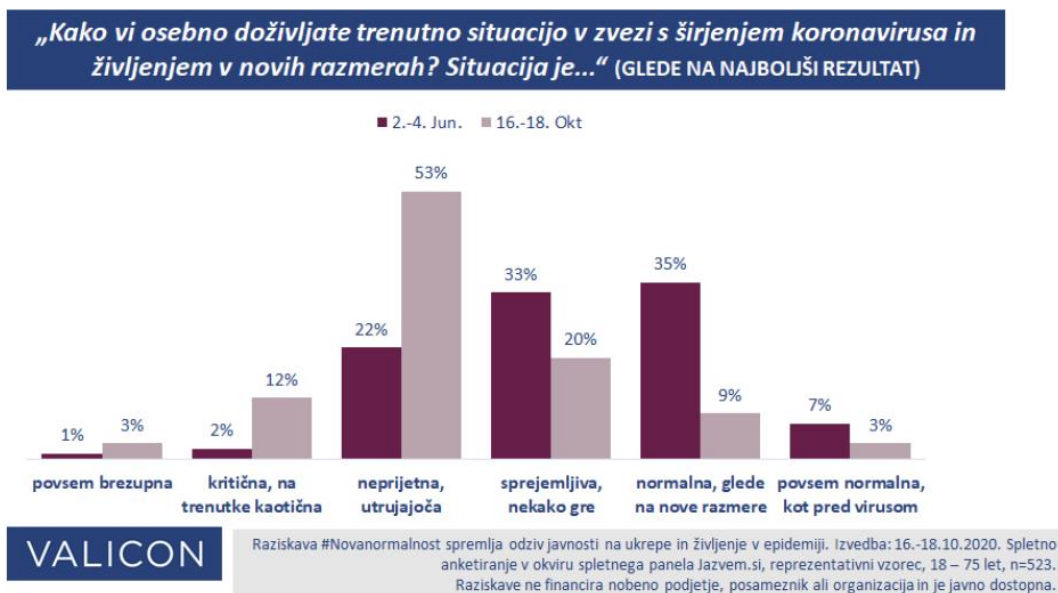


POROČILO: MATEMATIK RAZISKUJE EPIDEMIJE št.1

Ime in priimek sestavljavca nalog/vprašanj: Janez Novak

Naslov naloge: ŽIVLJENJE V ČASU EPIDEMIJE



Podatki:

Vir: <https://www.valicon.net/sl/2020/10/javnost-razdeljena-pri-oceni-ustreznosti-posameznih-ukrepov-za-zajezitev-sirjenja-virusa/>

Operativni cilji

Učenci:

- rešijo naloge z odstotki (določanje celote, odstotka in deleža),
- razberejo podatke iz prikazov in jih interpretirajo,

Vprašanja/naloge

a) Koliko odstotkov anketirancev doživlja v obdobju od 16. 10. do 18. 10. situacijo kot normalno glede na nove razmere ali povsem normalno, kot pred virusom?

b) Za koliko anketirancev je v obdobju od 16. 10. do 18. 10. situacija sprejemljiva in pravi, da nekako že gre?

c) Razišči, koliko prebivalcev Republike Slovenije bi doživljalo situacijo kot kritično, na trenutke kaotično, če bi bili istega mnenja kot anketiranci v obdobju od 16. 10. do 18. 10.

Reševanje:

a) $9\% + 3\% = 12\%$

V obdobju od 16. 10. do 18. 10. doživlja 12 % anketirancev situacijo kot normalno glede na nove razmere ali povsem normalno, kot pred virusom.

b) $20\% \text{ od } 523 = 105$

Za 105 anketirancev je situacija v obdobju od 16. 10. do 18. 10. sprejemljiva in meni, da nekako že gre.

c) Število prebivalcev: 2.100.126 (vir <https://www.stat.si/StatWeb/Field/Index/17>
<https://medium.com/sledilnik/ve%C4%8Dina-%C5%A1e-vedno-na-delovnih-mestih-4b8e87ac44e3>)

$$12\% \text{ od } 2100126 = 0,12 \cdot 2100126 = 252015$$

252015 prebivalcev Slovenije bi doživljalo situacijo kot kritično, na trenutke kaotično.

Utemeljitev:

Prva naloga je lažja, ker je potrebno le odčitati podatke z grafa ter odstotke sešteti.

Druga ni težka, vendar težja od prve, ker je potrebno znati računati dele celote z odstotki.

Tretja je zahtevnejša, ker je potrebno samostojno poiskati potrebne podatke, ter znati računati z odstotki.