**Proračunske tablice – MS Excel, ponavljanje gradiva**

**Proračunske tablice** su programi koji služe za prikaz i obradu različitih podataka u tablicama i grafovima radi boljeg razumijevanja.

**Microsoft Excel** je program posebno namijenjen radu s tabličnim podatcima, a često ga se naziva i tabličnim kalkulatorom.

Excelova se datoteka naziva **radna knjiga**, ima nastavak (ekstenziju)**.xlsx** i sastoji se od **radnih listova**.

Radni list se sastoji od **ćelija**koje su složene u **retke**i **stupce**.

Osnovne vrste podataka koje Excel koristi su: **brojevi**(cijeli, decimalni, datum, vrijeme, postotak), **tekst**(slova, kombinacija slova i brojeva) i **formule**.

**Formule** koristimo za operacije zbrajanja, oduzimanja, množenja, dijeljenja ili uspoređivanja podataka u ćelijama radnog lista.

**Funkcije** su unaprijed definirane formule koje izvode izračune pomoću određenih vrijednosti, koje se zovu argumenti, u točno zadanom redoslijedu.

**SUM** - Zbraja sve brojeve u označenom rasponu.

**AVERAGE** - Izračunava i ispisuje prosječnu vrijednost niza brojeva.

**MAX** - Izdvaja najveći podatak (maksimum) u označenome rasponu ćelija.

**MIN** - Izdvaja najveći podatak (minimum) u označenome rasponu ćelija.

**COUNT** - Prikazuje broj ćelija koje sadržavaju brojeve i brojčane vrijednosti (nisu prazne).

**ROUND** - Zaokružuje decimalni broj na određeni broj znamenki.

**IF** - Provjerava je li uvjet ispunjen i vraća prvu vrijednost (navedenu u navodnim znakovima) ako je uvjet ispunjen ili drugu ako uvjet nije ispunjen.

**TODAY** -Vraća trenutni datum oblikovan kao datum. (funkcije TODAY nema argumenata

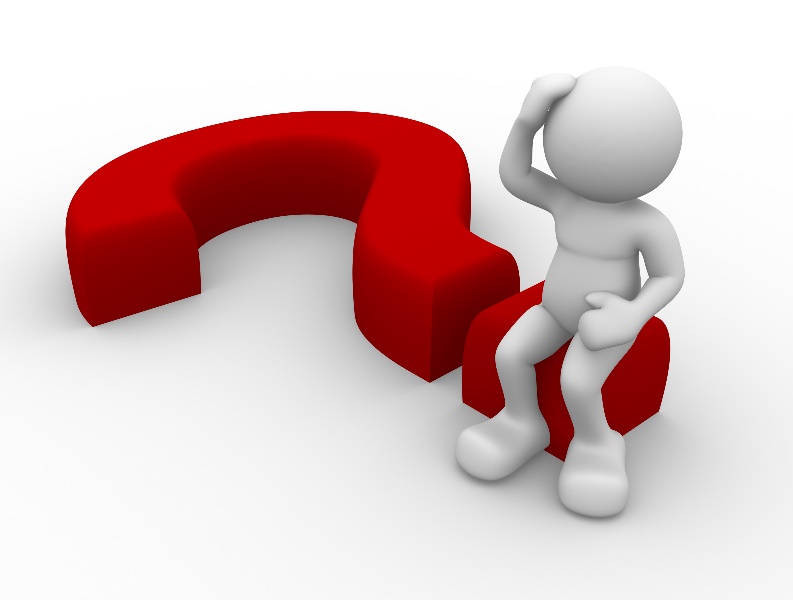
**Grafikoni** su grafički prikaz brojčanih podataka, a koristimo ih kako bismo usporedili obrađene podatke. Najčešće korištene vrste grafikona su stupčasti, trakasti, linijski, tortni itd.

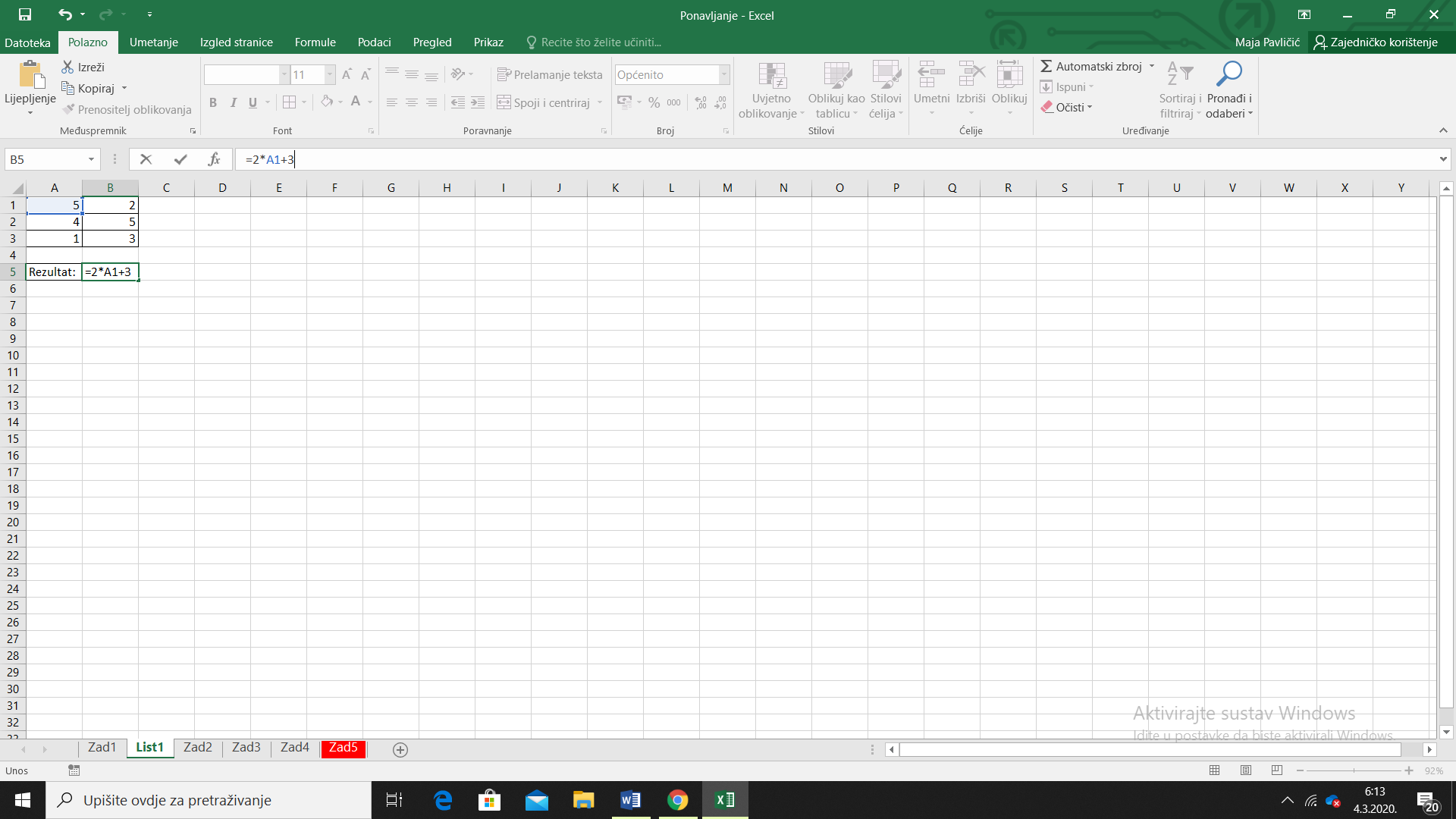
**Grafikoni** su grafički prikaz brojčanih podataka, a koristimo ih kako bismo usporedili obrađene podatke. Najčešće korištene vrste grafikona su stupčasti, trakasti, linijski, tortni itd.

**Relativne adrese** su adrese ćelija koje se prilikom kopiranja formule mijenjaju, prilagođavaju novom rasponu ćelija.

**Apsolutne adrese** su adrese ćelija koje se prilikom kopiranja formule NE mijenjaju ($A$1).

**Problemski zadatci: Prouči sliku pa odgovori!**

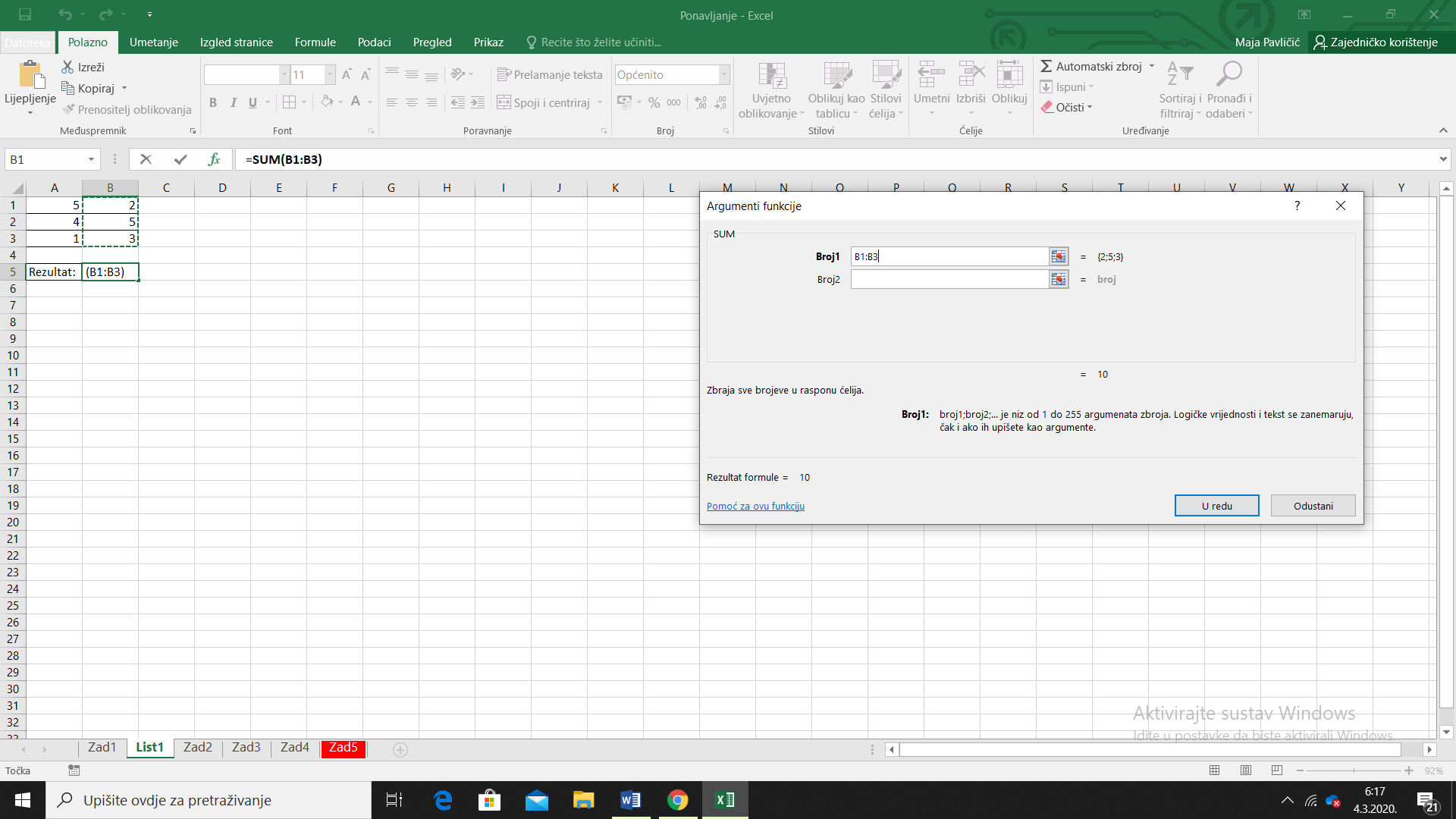


Koji će podatak biti upisan u ćeliju B5?

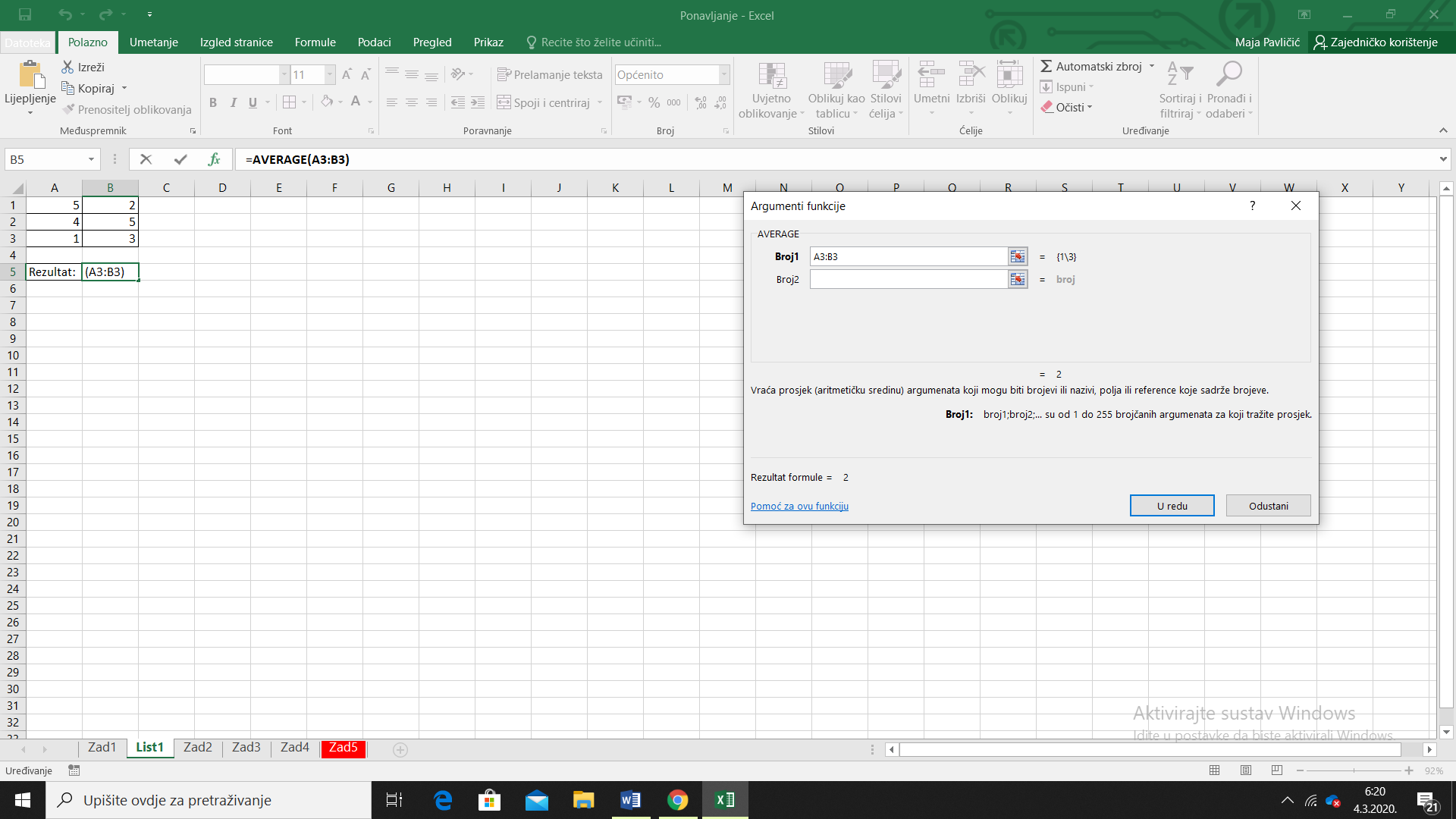
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Koji će podatak biti upisan u ćeliju B5?

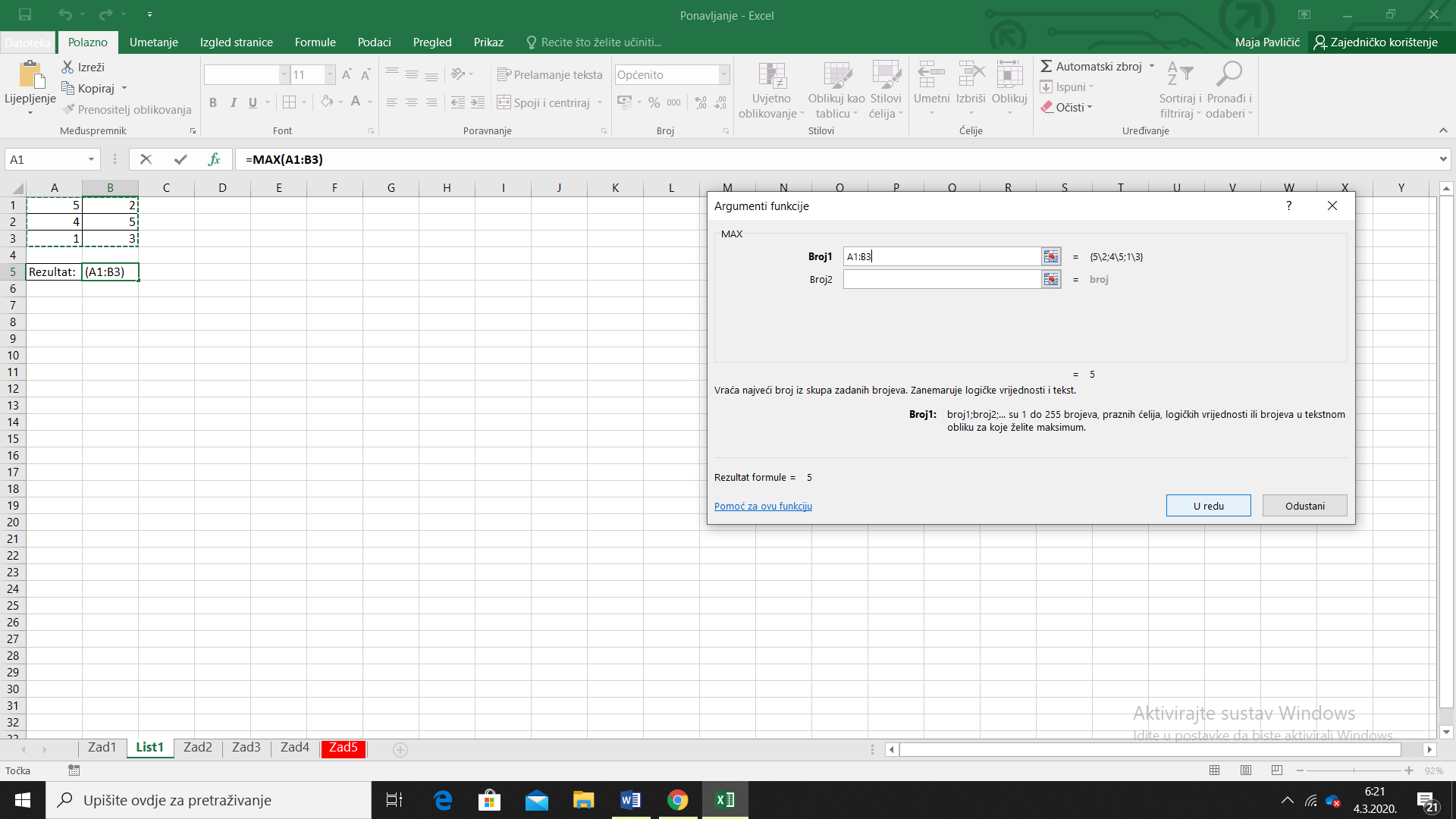
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Koji će podatak biti upisan u ćeliju B5?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

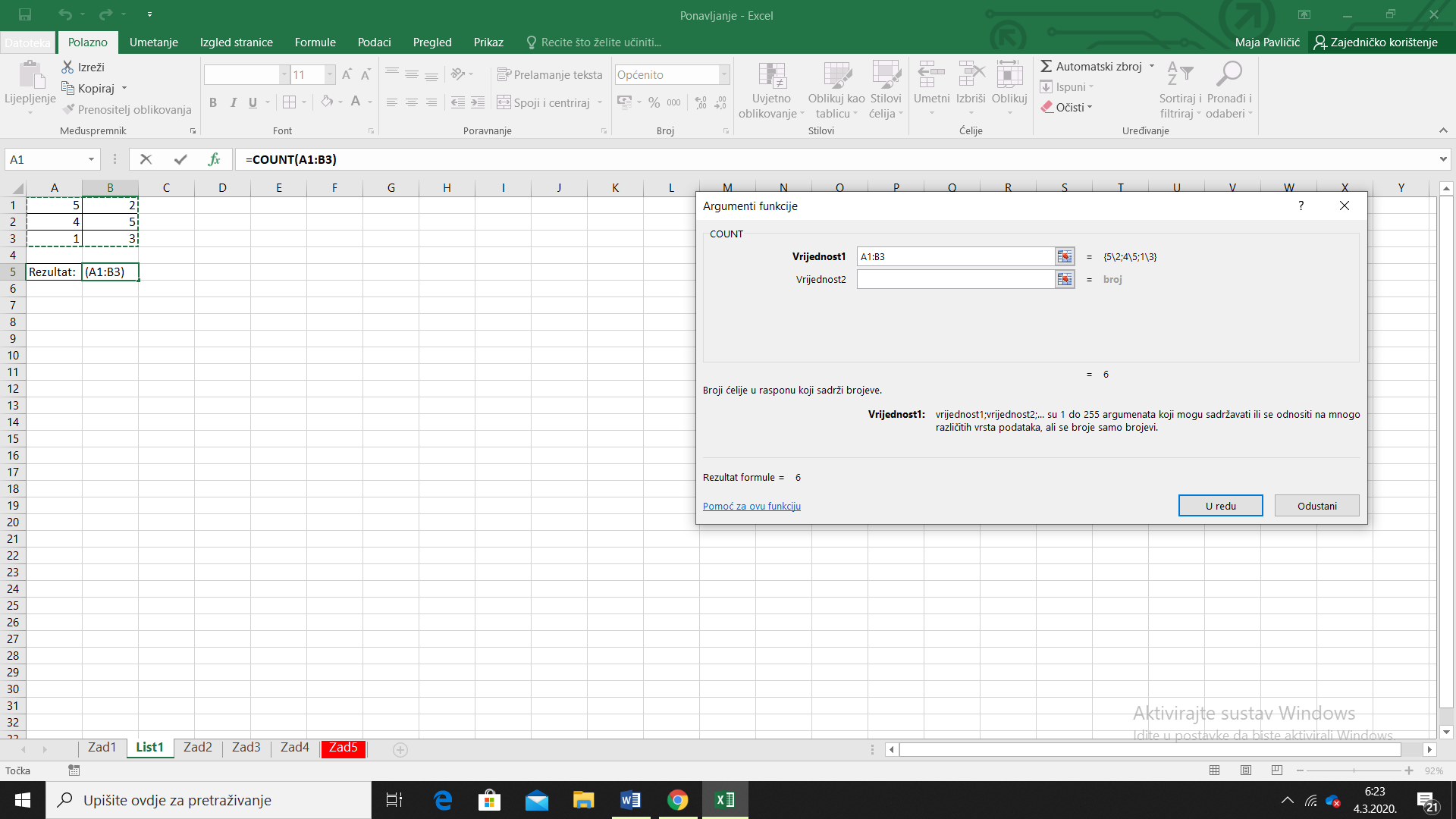
Koji će podatak biti upisan u ćeliju B5?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

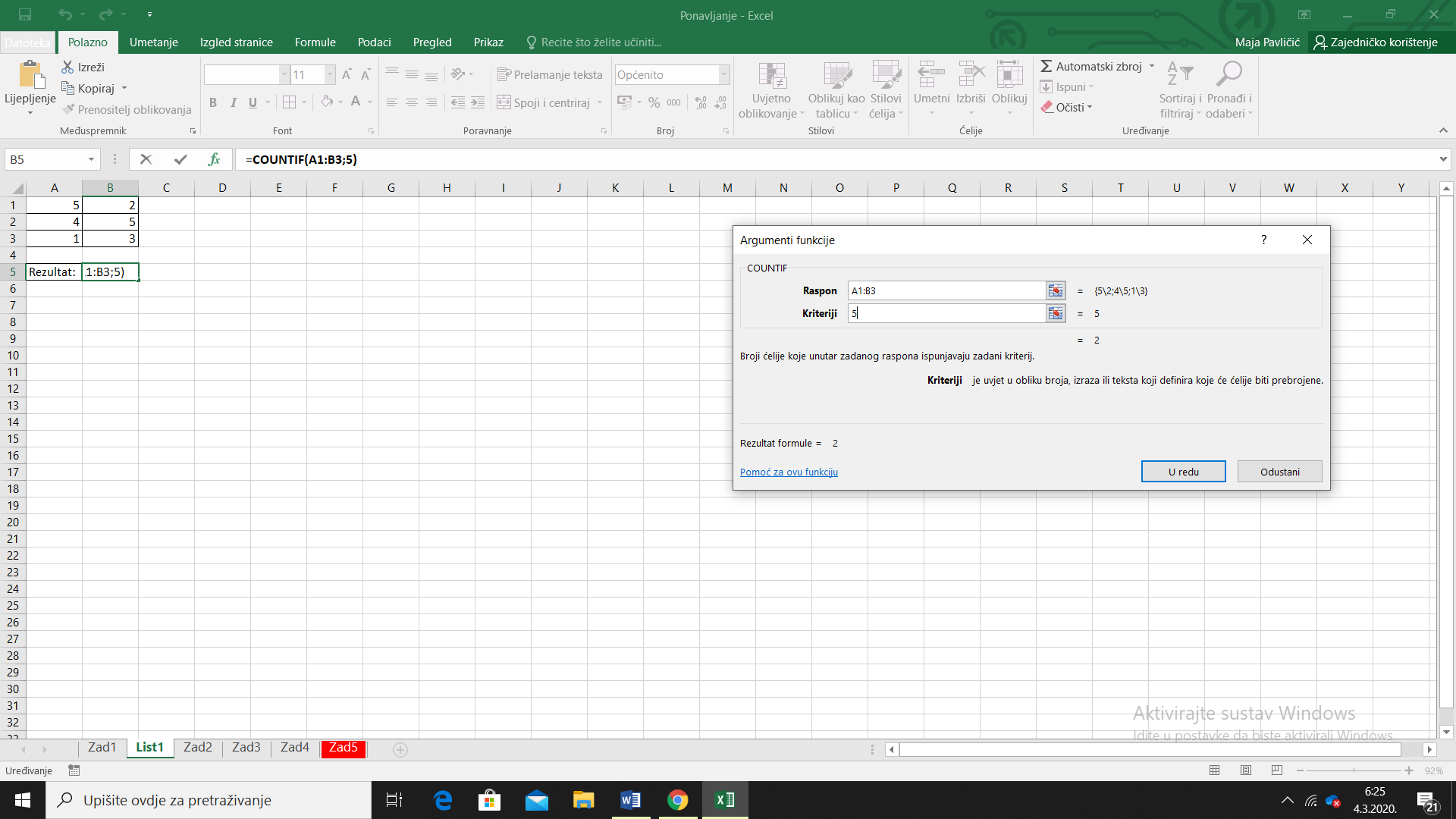


Koji će podatak biti upisan u ćeliju B5?

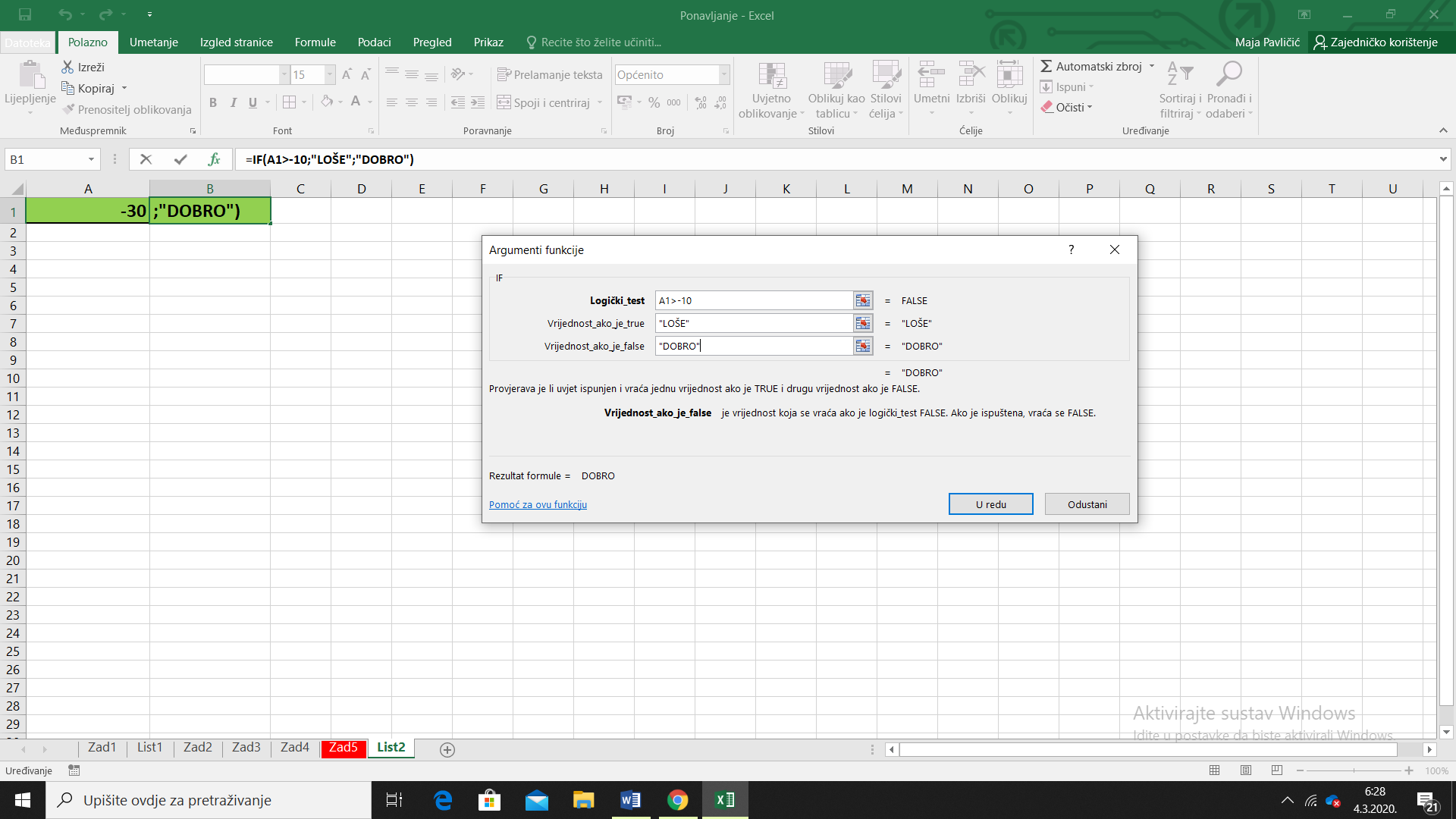
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Koji će podatak biti upisan u ćeliju B5?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Koji će podatak biti upisan u ćeliju B5?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Koji će podatak biti upisan u ćeliju B2?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_