

Primjer 1. – Suma prvih 10 prirodnih brojeva (primjer upotrebe promjenljivih) - Domaći s prethodnog časa

Napisaćemo program koji računa i prikazuje sumu prvih 10 prirodnih brojeva. Prvo napravimo promjenljive n i s.

The Scratch code for this program is as follows:

- kada je kliknuto na** (when clicked) block.
- нека n буде 0** (set n to 0) block.
- нека s буде 0** (set s to 0) block.
- понови 10** (repeat 10) loop containing:
 - промени n за 1** (change n by 1) block.
 - нека s буде s + n** (set s to s + n) block.
 - чекај 2 секунду** (wait 2 seconds) block.
- изговори** (say) block with the text: **повежи Zbir prvih 10 prirodnih brojeva je i s**.

A yellow callout box points to the **нека s буде s + n** block with the text: "Nova vrijednost promjenjive s postaje zbir svoje stare vrijednosti i n-a".

On the right, a cat character has a speech bubble saying: "Zbir prvih 10 prirodnih brojeva je 55". Above the cat, two small monitors show the values of variables n and s, both displaying 55.

Primjer 2. – Suma prirodnih brojeva (izmjenjen prethodni primjer)

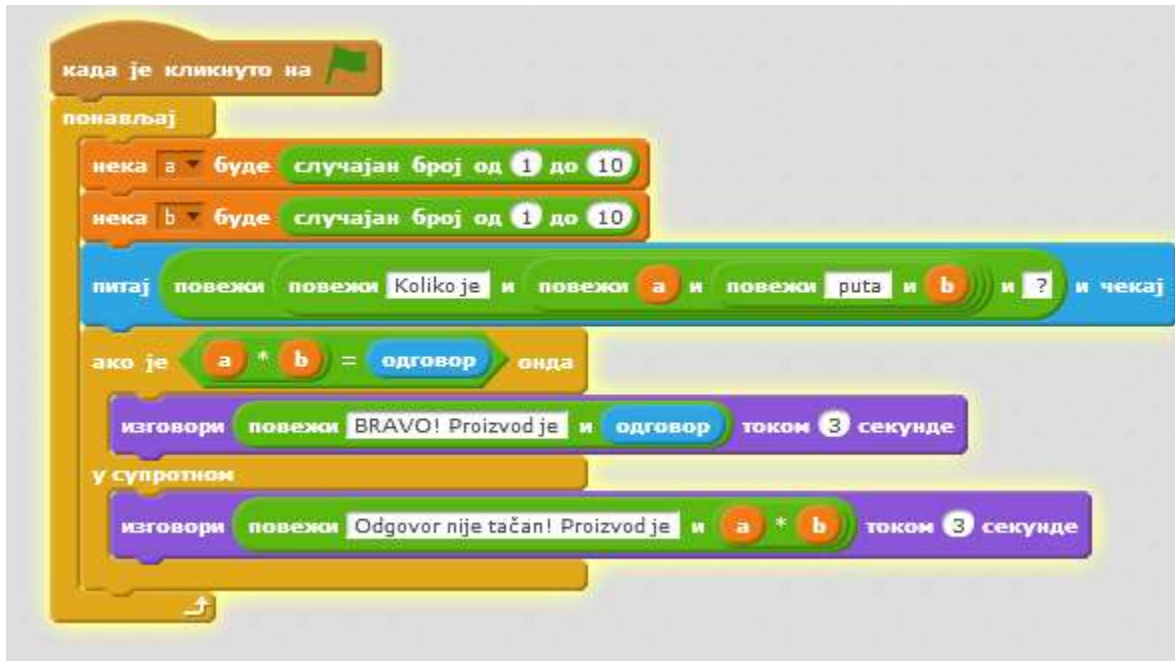
Napisaćemo program koji računa i prikazuje sumu nekoliko prvih prirodnih brojeva, ali prije toga program „pita“ od koliko prirodnih brojeva želimo sumu.

The Scratch code for this program is as follows:

- kada je kliknuto na** (when clicked) block.
- нека n буде 0** (set n to 0) block.
- нека s буде 0** (set s to 0) block.
- питај** (ask) block with the text: **Od koliko prirodnih brojeva želite sumu?** and the **и чекај** (and wait) option.
- понови одговор** (repeat answer) loop containing:
 - промени n за 1** (change n by 1) block.
 - нека s буде s + n** (set s to s + n) block.
 - чекај 2 секунду** (wait 2 seconds) block.
- изговори** (say) block with the text: **повежи повежи повежи Zbir prvih и одговор и prirodnih brojeva je i s**.

Primjer 3. – tablica množenja do 100

Prvo napravimo promjenljive a i b.



Primjer 4. – tablica dijeljenja do 100

Prvo moramo, kao i u gornjem primjeru, da napravimo promjenljive a i b za smještanje brojeva koje dijelimo.

