



# Zadatak 1 - No. 23 Purić Đorđe

Vežbe - Rast i proizvodnost šuma 2025

[markokazimirovic.shinyapps.io/Zadatak1/](http://markokazimirovic.shinyapps.io/Zadatak1/)

Stablu bukve koje je visoko 29 metara i staro 88 godina, odrediti a) tekući prirast ( $it$ ) i pripisati ga odgovarajućoj starosti ( $t_{it}$ ), zatim prosečni prirast ( $ip$ ) i ubrzanje rasta ( $a$ ) ako je ukupan prirast dat preko koordinata tačaka i b) funkcijom, koja je prikazana na grafikonu.

a)

| h    | nG | t | it | ip | t_it | a | it | a |
|------|----|---|----|----|------|---|----|---|
| 0.3  | 83 |   |    |    |      | X |    |   |
| 1.4  | 74 |   |    |    |      |   |    |   |
| 5.8  | 54 |   |    |    |      |   |    |   |
| 11.9 | 43 |   |    |    |      |   |    |   |
| 16.5 | 29 |   |    |    |      |   |    |   |
| 21.9 | 19 |   |    |    |      |   |    |   |
| —    | —  | X | X  | X  | X    | X | X  | X |

b)

