



## Zadatak 1 - No. 34 Đoković Mihailo

Vežbe - Rast i proizvodnost šuma 2025

markokazimirovic.shinyapps.io/Zadatak1/

Stablu bukve koje je visoko 28.6 metara i staro 87 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 |    |   |
| 1.1  | 75 |   |    |    |      |   |    |   |
| 5.7  | 54 |   |    |    |      |   |    |   |
| 11.5 | 44 |   |    |    |      |   |    |   |
| 16.9 | 28 |   |    |    |      |   |    |   |
| 21.5 | 18 |   |    |    |      |   |    |   |
| —    | —  | X | X  | X  | X    | X | X  | X |

b)

