|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a | b+c | usporedi | Moguća konstrukcija trokuta( da ili ne |
| 1 | 6 | 9 | a < (b+c) | da |
| 2 |  |  | a (b+c) |  |
| 3 |  |  | a (b+c) |  |
| 4 |  |  | a (b+c) |  |
| 5 |  |  | a (b+c) |  |
| 6 |  |  | a (b+c) |  |

1. Promotri sliku i uoči kako je popunjen 1. red tablice prema podatcima sa slike
2. Povećaj duljinu stranice „**a“** za jedan i popuni 2. red tablice i prema novom stanju sa slike
3. Ponavljaj taj postupak još četiri puta i popuni tablicu do kraja.
4. Prouči podatke iz tablice i odgovori na pitanje, odgovor zapiši u bilježnicu:
5. Što misliš da li bi odgovori u zadnjem stupcu bili isti da smo uspoređivali duljinu stranice „ b“ ili duljinu stranice „c“ sa zbrojem duljina ostale dvije stranice
6. Resetiraj aplet pa provjeri svoje zaključke , koristi se postupkom kao u tablici
7. Odgovori na pitanje: Kakve moraju biti duljine stranica da bi se mogao konstruirati trokut?

odgovor može započeti ovako: „ Duljina jedne stranice trokuta mora biti…“

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a | b-c | usporedi | Moguća konstrukcija trokuta( da ili ne |
| 1 | 6 | 3 | a > (c – b) | da |
| 2 |  |  | a (c – b) |  |
| 3 |  |  | a (c – b) |  |
| 4 |  |  | a (c – b) |  |
| 5 |  |  | a (c – b) |  |
| 6 |  |  | a (c – b) |  |

1. Promotri sliku i uoči kako je popunjen 1. red tablice prema podatcima sa slike
2. Smanji duljinu stranice „**a“** za jedan i popuni 2. red tablice i prema novom stanju sa slike
3. Ponavljaj taj postupak još četiri puta.
4. Prouči podatke iz tablice i odgovori na pitanje:
5. Kakve moraju biti duljine stranica da bi se mogao konstruirati trokut?
6. Vrijedi li to za svaki trokut
7. Zaključke iz 7. i 12. koraka iskaži jednom rečenicom