Treet – Følger, rekker og funksjoner

Figuren er laget slik at grenene deler seg i to. Hver nye gren er halvparten så lang som den foran.

Tenk at dere lager uendelig mange grener.

* Fyll ut tabellen.
* Sammenlign løsningen deres med andre elevgrupper.
* Forklar hvordan dere har tenkt.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Steg | Antall **nye** grener | Lengden til **en** av de nye grenene | Total lengde til **alle** grenene | Total lengde fra rot til tupp |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 72 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |