De oplossing van de afstand is 854m

v2/v1 = 326/(S-326)

v2/v1 = (S-326+124)/(S-124+326)

=>

326/(S-326) = (S-202)/(S+202)

=>

S.S-326.S-202.S+326.202 = 326.S +326.202

=>

S.S - 854.S = 0

=>

S = 854 m = B

t = (854 – 326) / ( 6443/3600) = 295 s = A

|  |  |
| --- | --- |
| **Congratulations - your solution is correct!!!** | |
| Cache Name: | |  | | --- | | [**Sir Agravaine**](http://www.geocaching.com/seek/cache_details.aspx?wp=GC466DN) | |
| GC Code: | **GC466DN** |
| Coordinate: | **N 50°55.295  E 003°15.854** |
| Download coordinates: [GPX](http://geocheck.org/geo_download.php?file=GC466DN.gpx) (final + children), [GPX->gsak](http://geocheck.org/geo_download.php?file=GC466DN_gsak.gpx) (final as child + children), [LOC](http://geocheck.org/geo_download.php?file=GC466DN.loc) or Send to [GPS](http://geocheck.org/geo_sendToGPS.php?gid=6135434eccbe362-9715-407e-b57a-89a5217f3137) (final only) | |
| http://geocheck.org/md5pics/93751a8e377163954d8b84e24cd1d396.jpg | |
| Proficiat! Je hebt de puzzel van Agravaine opgelost. Als bonus krijg je nu een hint voor Sir Galahad: "Als je de oplossing dient te berekenen zonder de locatie van boom B, speelt het dan wel een rol waar die boom stond?" | |