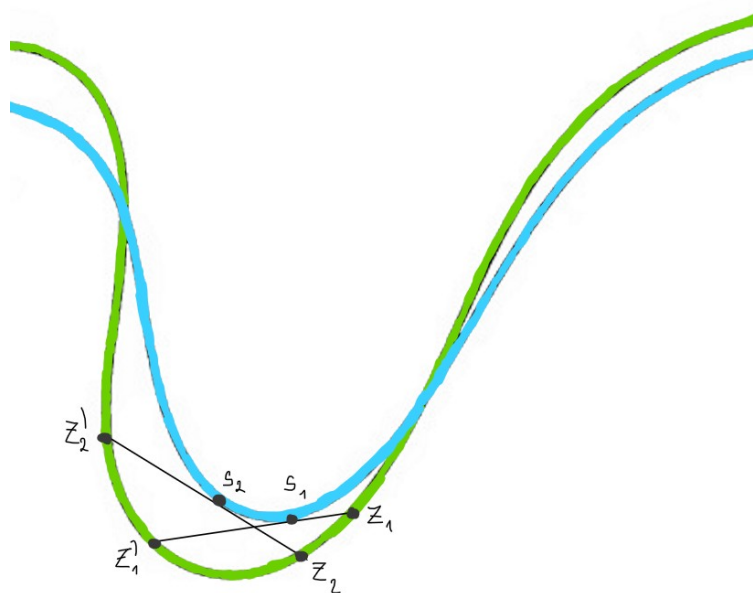


Rešitev uganke s kolesarjem

Sprednje kolo (S) vodi kolo in ni fiksirano, medtem ko zadnje kolo (Z) le sledi sprednjemu kolesu. Iz tega lahko sklepamo, da bo imele sprednje kolo zunanjo linijo (zeleno) in zadnje kolo notranjo (modro). Ker je razdalja med osema fiksna (kolo), lahko na sledi zadnjega kolesa narišemo tangente in primerjamo razdalje med stičiščem tangente in sledi.



$$\|S_1 Z'_1\| = \|S_2 Z'_2\|$$

$$\|S_1 Z_1\| \neq \|S_2 Z_2\|$$

Iz slike je razvidno, da se je kolesar peljal v levo.