

Rent-a-car usluge

U Matkogradu djeluju četiri rent-a-car službe. Baltazar Matkić često koristi rent-a-car usluge. Kako bi napravio dobar izbor sakupio je sljedeće informacije:

Rent-a-car služba *Laganini* naplaćuje dnevni najam 30 eura, a svaki prijeđeni kilometar još 0.4 eura.

Rent-a-car služba *Tabanini* naplaćuje dnevni najam 35 eura, a svaki prijeđeni kilometar još 0.15 eura.

Rent-a-car služba *Ubrzani* naplaćuje dnevni najam 25 eura, a svaki prijeđeni kilometar još 0.5 eura.

Rent-a-car služba *Laka zarada* ne naplaćuje dnevni najam, a svaki prijeđeni kilometar naplaćuje 0.75 eura.

1. Ispuni tablicu:

Rent-a-car služba (cijena u eurima)	30 km	50 km	80 km	110 km
<i>Laganini</i>				
<i>Tabanini</i>				
<i>Ubrzani</i>				
<i>Laka zarada</i>				

2. Za svaku rent-a-car službu napiši jednadžbu funkcije koja obračunava cijenu usluga najma vozila, u eurima, s obzirom na broj prijeđenih kilometara.
3. Baltazar Matkić procjenjuje da će danas automobilom prijeći 55 km. Koja od navedenih rent-a-car službi je za njega najpovoljnija?
4. Baltazarov šef Jura putovat će 90 km, a kolegica Marica 50 km. Koja od navedenih ponuda je najpovoljnija za Juru, a koja za Maricu?
5. Za koju duljinu putovanja su jednako povoljne službe *Ubrzani* i *Laka zarada*?
6. Baltazaru namjerava potrošiti najviše 70 eura. Koliko dug put može prijeći koristeći usluge pojedine službe? (Rezultate zaokruži na 3 decimale.)