

Udaljenost Zg plitvice 150 km. ( + natrag => 300 km)  
 Najam autobusa = 10 kn po km =>najam 1 autobusa je 3000 kn  
 Najam vozača = 300 kn  
 Potrošak goriva => 10 l na 100 km => znači 30 l  
 Cijena goriva = 10 kn po litri => 300 kn za 1 autobus  
 Ukupna cijena najma autobusa = 3600 kn  
 Cijena ulaznice za park =50 kn po osobi  
 Ukubna cijena = broj ulaznica \* 50 kn  
 U autobus stane 50 putnika  
 Agencija ubire 10% od ovog računa, pa je račun = prethodni račun \*110%  
 na novodobiveni račun se plaća PDV od 25 %, pa je ukupni trošak =  
 = prvi trošak \* 110%\*125% = prvi trošak \* 1,375

Možemo uočiti da je cijena ulaznice fiksna po osobi, stoga možemo odmah izračunati i njen iznos => 50kn \* 1,375 = 68,75 kn

Ostali troškovi po osobi ovise o popunjenosti autobusa.

Cijena pojedinog autobusa = 3600 kn \* 1,375 = 4 950 kn  
 Broj potrebnih autobusa =ROUNDUP(br.putnika/50;0)

Primjeti da ćeš dobiti isti iznos ako obračunaš profit agencije i pdv za svaku stavku, a zatim ih zbrojiš..i ako prvo zbrojiš sve troškove, pa onda obračunaš profit i pdv (zakon distributivnosti)

Broj putnika	Broj potrebnih autobusa	Trošak najma	Ukupna cijena po putniku
1	1	4.950,00 kn	5.018,75 kn
10	1	4.950,00 kn	563,75 kn
25	1	4.950,00 kn	266,75 kn
40	1	4.950,00 kn	192,50 kn
50	1	4.950,00 kn	167,75 kn
51	2	9.900,00 kn	262,87 kn
55	2	9.900,00 kn	248,75 kn
70	2	9.900,00 kn	210,18 kn
85	2	9.900,00 kn	185,22 kn
100	2	9.900,00 kn	167,75 kn
115	3	14.850,00 kn	197,88 kn
130	3	14.850,00 kn	182,98 kn
145	3	14.850,00 kn	171,16 kn
160	4	19.800,00 kn	192,50 kn
175	4	19.800,00 kn	181,89 kn
190	4	19.800,00 kn	172,96 kn
205	5	24.750,00 kn	189,48 kn
220	5	24.750,00 kn	181,25 kn

# Ukupna cijena po putniku

