

**Zadatak 1.** (100 poena)

Potrebno je analizirati mogućnosti dobijanja kredita za kupovinu automobila koje nude određene banke na osnovu podataka prikazanih u tabeli. U analizi je potrebno koristiti odgovarajuće reference ćelija gdje je god moguće.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Kupovina automobila</b>							
2								
3	<b>Cijena automobila:</b>	<b>35.000</b>						
4								
5	<b>Naziv banke</b>	<b>Učešće</b>	<b>Broj godina</b>	<b>Broj perioda u godini</b>	<b>Rata</b>	<b>Godišnja kamata</b>	<b>Preplaćena kamata tokom vraćanja kredita</b>	<b>Izbor?</b>
6	<b>Nova banka</b>	1.000	3,0	12	1.000,00			
7	<b>Zagrebačka banka</b>	0	5,0	12	675,00			
8	<b>Hypo Alpe-Adria banka</b>	2.500		12	900,00	5,5%		
9	<b>Zepter banka</b>	0	4,0	12		6,5%		
10	<b>VB banka</b>	1.500	5,0	4		6,0%		

Za podatke iz tabele, koji se upisuju u radni list Sheet1, potrebno je odrediti:

- Godišnje kamatne stope koje daju Nova banka i Zagrebačka banka upotrebom odgovarajuće finansijske funkcije. (20 poena)
- Hypo Alpe-Adria banka daje kredite sa godišnjom kamatnom stopom od 5,5% i sa minimalnim učešćem od 2.500 novčanih jedinica. Ako je visina mjesečne rate 900 novčanih jedinica potrebno je upotrebom odgovarajuće finansijske funkcije odrediti dužinu vraćanja kredita u godinama. (20 poena)
- Visinu rate upotrebom odgovarajuće finansijske funkcije, pri uslovima koje nude Zepter banka i VB banka. (20 poena)
- U koloni G potrebno je odrediti preplaćenu kamatu tokom vraćanja kredita koja predstavlja razliku između ukupno vraćenih novčanih sredstava i vrednosti uzetog kredita. (15 poena)
- U koloni Izbor? potrebno je izabrati najpovoljniju banku, ako je jedini kriterijum minimalna rata plaćanja. U odgovarajuću ćeliju kolone Izbor? sa najpovoljnijom bankom upisati riječ DA, a u ostalim ćelijama riječ NE. (20 poena)
- Preimenovati radni list Sheet1 u Automobili. Formatirati i urediti tabelu sa podacima kako je prikazano na slici. (5 poena)