

A	Ime i prezime: _____
	Predviđeni broj bodova (max=100): _____

Po završetku ispita ovaj list predajte asistentu i **OBAVEZNO** upišite svoje ime i prezime, te predviđeni broj bodova.

Rješenje kolokvija spremite u datoteku K2A_Ivan_Vrbaski.xls i pošaljite na adresu igaly@math.hr. Rješenje obavezno pošaljite sa SVOG računa na studentu. Ako ne možete poslati sa svog računa, pošaljite s drugog računa, ali u poruci navedite razlog zbog kojega ste rješenje poslali s drugog računa. Predmet poruke treba biti: KOLOKVIJ_2A_Ivan_Vrbaski

1. Prvi radni list nazovite **Kalendar** i na njemu nacrtajte ovakvu tablicu:

pon		5	12	19
uto		6	13	20
sri		7	14	21
čet	1	8	15	22
pet	2	9	16	23
sub	3	10	17	24
ned	4	11	18	25

2. Drugi list nazovite **Graf** i na njemu treba napraviti ovakvu tablicu:

x	f(x)
0,00	0,00000000
0,50	0,01256604
1,00	0,02513010
1,50	0,03769018
.....
.....
2006,50	0,16263717
2007,00	0,17502306

(tablica ima preko 4000 redaka, a prikazana su samo prva 4 i posljednja 2). Funkcija f definirana je formulom: $f(x) = \sin\left(\frac{8\pi \cdot x}{1000}\right)$. Ispod tablice nacrtajte graf ove funkcije (odaberite XY graf, s prikazima samo linije (bez isticanja točaka na grafu)).

Sa stranice <http://web.math.hr/nastava/uur/pp.html> kopirajte tablicu s podacima u Excel. Podatke sortirajte po JMBAG-u (uzlazno). Ispod tablice automatski izbrojite koliko studenata ima parni JMBAG, a koliko neparni.

4. Napravite "tablicu množenja" za operaciju $x \otimes y = 5x + 2y$ za $x, y \in \{1, 2, 3, \dots, 11, 12\}$. Sve ćelije na sporednoj dijagonali (tj. rezultate množenja $x \otimes (13 - x)$) treba obojiti ljubičastom bojom. List s rješenjem ovog zadatka nazovite **Množenje**.