

## Procesiranje signalov – kratek preskus znanja 16. 10. 2008

Vpisna št. \_\_\_\_\_

- Omejeni periodični signali so:  
a) močnostni    b) energijski    c) ne eno ne drugo
- Kakšen signal predstavlja zapis  $x[n]$ ? (zveznost, diskretnost, amplituda, čas)
- Amplitudni spekter aperiodičnega signala označimo z  
a)  
b) in je soda / liha / ne soda ne liha funkcija krožne frekvence  $\omega$   
**(neustrezno prečrtajte)**
- Izrazite normalizirano moč periodičnega signala s koeficienti kompleksne Fouriereve vrste  $X_k$
- Izračunajte:

$$\sum_{n=0}^{\infty} 0,75^n =$$