

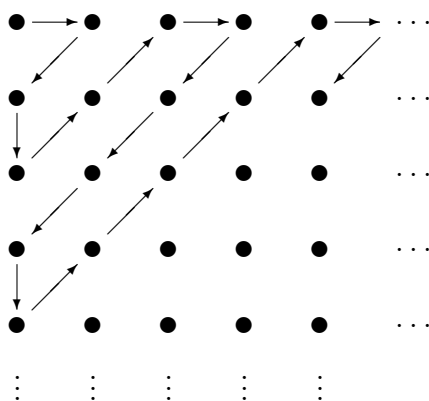
studij (smjer)	Okruženje picture , komutativni dijagrami, umetanje grafike izrađene drugim alatima, opis crteža i slika	Ime i Prezime
datum		matični broj

1. Napravi sljedeće dijagrame:

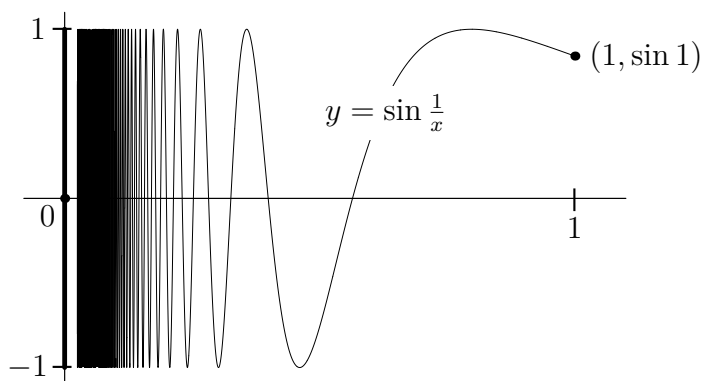
$$\begin{array}{ccc}
 X & \xrightarrow{f_1} & X \\
 q \downarrow & \nearrow g & \downarrow q \\
 X/A & \xrightarrow{\bar{f}_1} & X/A
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc}
 H_n(X, A) & \xrightarrow{\alpha} & H_n(X, V) & \xleftarrow{\epsilon} & H_n(X - A, V - A) \\
 \downarrow q_* & & \downarrow q_* & & \downarrow q_* \\
 H_n(X/A, A/A) & \xrightarrow{\beta} & H_n(X/A, V/A) & \xleftarrow{\epsilon} & H_n(X/A - A/A, V/A - A/A)
 \end{array}$$

2. Koristeći okruženje **picture** napravi sljedeću ilustraciju dokaza da je $\aleph_0 \cdot \aleph_0 = \aleph_0$:



3. Umetni u okruženje **picture** neku matematičku sliku i opiši ju. Možeš koristiti npr. sliku <http://web.math.hr/~ungar/NASTAVA/MS/sin1x.pdf>.



4. A sada napravi cijelu ovu stranicu s okvirom i ostalim elementima. (okvir je veličine 257 × 160 mm)