**Priprema za prvi test**

1. Odrediti istinitosnu vrijednost datih iskaza :

 p:18% od 150 je 27

 q: 7:(3-$\frac{7}{3})+\left(8\frac{1}{3}-7\right):\frac{2}{3}=12,5$

 r: 9-(-15):(-3)=-4$∙$(-3)-(-8)+(-11)

1. Odrediti istinitosnu vrijednost datih iskaza :

 p:1 $\frac{1}{4}-4,5=-6:\frac{4}{3}$

 q:

 r: 14-(-12):(-4)=-3$∙$(-2)+(-9)-(-17) ,

 a zatim izračunati : a) b)

1. Izračunati: ˥(˥⏊⟹⏊)˄(⏉⟺(⏊˅⏉))
2. Pomoću tablice provjeriti da li je sljedeća formula tautologija:$ ⏋(p˄q)⟺(˥q⟹\left(q˅˥p\right))$
3. Zapisati pomoću kvantora:
4. Kvantore zapisati riječima.$(∀y\in R/\left\{0\right\}$)$\left|y\right|>0$