**Припрема слика за креирање плаката**

****

**Уредник школских новина пише чланак о различитим типовима транспорта, и замолио вас је да креирате плакат који ће чланак о транспорту учинити занимљивијим. Изложио вам је идеју како би плакат могао да изгледа:**



** Пре него што креирате сам плакат (који ће бити композиција више слика) потребно је да у програму GIMP извршите припрему следећих слика:**

* Камион
* Авион
* Воз
* Пут

**Резолуција слике за приказ на рачунару и за штампу**

**Као што знате, свака слика има своје димензије и број битова који се издваја по пикселу, што одређује величину саме слике. Уколико у програму GIMP на картици Размера слике промените вредности за поља Ширина и Висина, промениће се и величина слике коју заузима на рачунару. Са друге стране, ако унутар исте картице вршите измену поља: X резолуција и Y резолуција, меморијски простор који дигитална слика заузима се неће променити, али ће се променити квалитет слике када се одштампа.**

* Отворите GIMP.
* Отворите засебно следеће слике: камион, авион, воз и пут које се налазе у фасцикли RS.7.1.4\_Окружење унутар Documents.
* **Отворите картицу Размера слике и попуните поља табеле: Ширина, Висина, X резолуција и Y резолуција. За сваку слику одредите тип. Са картице Properties ишчитати и уписати величину слике.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив слике: | Резолуција слике на рачунару: | | Резолуција слике за штампу: | | Тип слике: | Величина слике у KB: |
| Ширина | Висина | X резолуција | Y резолуција | .jpg/.png/.gif |
| камион |  |  |  |  |  |  |
| авион |  |  |  |  |  |  |
| воз |  |  |  |  |  |  |
| пут |  |  |  |  |  |  |

**Компресија редуковањем података**

* **Свакој слици промените величину и резолуцију према подацима из доње табеле. Сачувајте сваку слику са датим изменама за величину и резолуцију. Уписати величину нових слике.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив слике: | Резолуција слике на рачунару: | | Резолуција слике за штампу: | Нов назив слике: | Величина слике у KB: |
| Ширина | Висина | Промените у вредност… |
| камион | 1000 | 496 | **72 px** | **камион1** |  |
| авион | 900 | 258 | **300 px** | **авион1** |  |
| воз | 800 | 534 | **72 px** | **воз1** |  |
| пут | 1820 | 1249 | **300 px** | **пут1** |  |