ТРОУГАО – ВРСТЕ. ЦРТАЊЕ

**♥НАСТАВНИ ЛИСТИЋ♥**

1. Oбележи понуђене троуглове. На првим линијама напиши какви су према угловима, а на другим какви су према дужини страница.

 2. Дти су квадрат и правоугаоник.

  

 Слика 1. Слика 2.

Квадрат је подељен на неколико различитих троуглова (сл. 1). Потребно је да утврдиш колико којих троуглова има. Исто урадити и са правоугаоником и уписати број у табелу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | правоуглих | тупоуглих | оштроуглих |
| квадрат |  |  |  |
| правоугаоник |  |  |  |
|  | једнакокраких | једнакостраничних | неједнакостраничних |
| квадрат |  |  |  |
| правоугаоник |  |  |  |

3. Користећи модел правог угла на свом троугаонику утврди врсте троуглова на сликама.



 слика А слика В слика С

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| слика | А | В | С |
| Врста према угловима |  |  |  |

4. Упореди дужине страница и одреди врсту ових троуглова.



 слика 1 слика 2 слика 3

5. Дужи GB = 3 cm, GV = 4cm и VB = 2 cm су странице троугла ∆ GBV. Нацртај овај троугао користећи лењир и шестар.

6. У табелу су уписане дужине страница. Нацртај задате троуглове и обележи их.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| неједнакостраничан | једнакостраничан | једнакокраки |
| *a* = 6 cm | a = 5 cm | *a* = 6 cm |
| *b* = 4 cm |  | *b* = 7 cm |
| *c* = 3 cm |  |  |