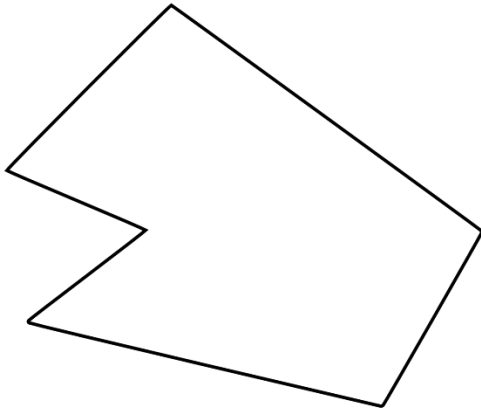


# MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 7.I.Z.MNOGOKUTI PREMA ŽELJENIM OCJENAMA

## MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK **NA DOVOLJAN ( 2 ):**

1. Označi vrhove i stranice mnogokuta, napiši kako ga imenujemo te te napiši je li pravilan ili nepravilan.

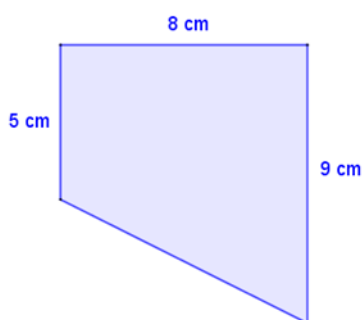


2. Napiši zbroj veličina svih unutarnjih kutova i ukupan broj svih dijagonala u sedmerokutu.
3. Napiši koliko iznosi veličina središnjeg kuta i vanjskog kuta pravilnog deveterokuta.
4. Ako opseg pravilnog sedmerokuta iznosi 25.2 cm, odredi duljinu jedne njegove stranice.
5. Izračunaj površinu pravilnog peterokuta i šesterokuta kojemu je duljina stranice 3.5 cm, a duljina visine na stranicu 3 cm.
6. Nacrtaj pravilan četverokut i šesterokut u kružnici polumjera 3 cm.

## MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK **NA DOBAR ( 3 ):**

### *PRETHODNO UVJEŽBATI ZADATKE ZA DOVOLJAN!!*

1. Konstruiraj pravilan peterokut u kružnici polumjera 3 cm, izmjeri mu duljinu stranice i izračunaj opseg.
2. Konstruiraj pravilan peterokut sa stranicom duljine 3 cm te izmjeri visinu i izračunaj površinu tog mnogokuta.
3. Odredi koliko iznosi veličina jednog unutarnjeg kuta pravilnog mnogokuta kojemu je zbroj veličina svih unutarnjih kuteva 2880 stupnjeva te mu izračunaj ukupan broj svih dijagonala!
4. Odredi površinu lika sa slike:

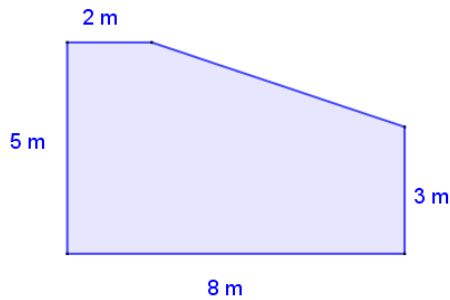


## MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK **NA VRLO DOBAR ( 4 ):**

### *PRETHODNO UVJEŽBATI ZADATKE ZA DOVOLJAN I DOBAR!!*

1. Konstruiraj pravilan peterokut kojemu je duljina stranice 2.8cm i izračunaj mu opseg i površinu.
2. Konstruiraj pravilni deseterokut u kružnici polumjera 3 cm te mu izračunaj opseg i površinu.

3. Odredi površinu pravilnog mnogokuta kojem je središnji kut  $24^\circ$ , duljina stranice 25 mm, a visine na tu stranicu 3.8 cm.
4. Ako je ukupan broj dijagonala u nekom pravilnom mnogokutu 324, izračunaj kolika mu je mjera jednog unutarnjeg kuta.
5. Odredi površinu lika sa slike:



**MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK NA ODLIČAN (5):**

***PRETHODNO UVJEŽBATI ZADATKE ZA DOVOLJAN, DOBAR I VRLO DOBAR!!***