

MATEMATIKA, 4. razred

UČNA TEMA: Ponavljanje in utrjevanje geometrije CILJI

- razlikovati pojme pravokotnica, vzporednica, daljica, premica, poltrak
- načrtovati pravokotnice in vzporednice in opisati njihovo medsebojno lego
- razumeti in pojasniti razliko med simetričnimi in nesimetričnimi predmeti,
 - pojasniti, kakšna je vloga simetrane,
 - uporabljati geometrijsko orodje,
- imeti oblikovane geometrijske predstave o vzporednosti, o odnosih med stranicami v večkotniku,
 - razvijati in krepiti natančnost.

POTEK URE

1. Pripravljamo se na ustno ocenjevanje znanja iz geometrije.

2. Učenci bodo pri ocenjevanju dobili 4 geometrijske naloge, po pregledu rešenih nalog pa jim bo zastavljeno še eno vprašanje iz teorije:

- Kaj je simetričnost?
- Kaj je simetrala?
- Koliko simetral ima kvadrat, pravokotnik ali krog?
 - Kako poimenujemo točke?
 - Kaj je značilno za daljico?
 - Kdaj sta dve daljici skladni?
 - Kaj je premica?
 - Kaj je poltrak?
 - Kdaj sta dve premici pravokotni?
 - Kdaj sta dve premici vzporedni?

3. Kakšne naloge bodo v pisnem delu, pa v nadaljevanju ...

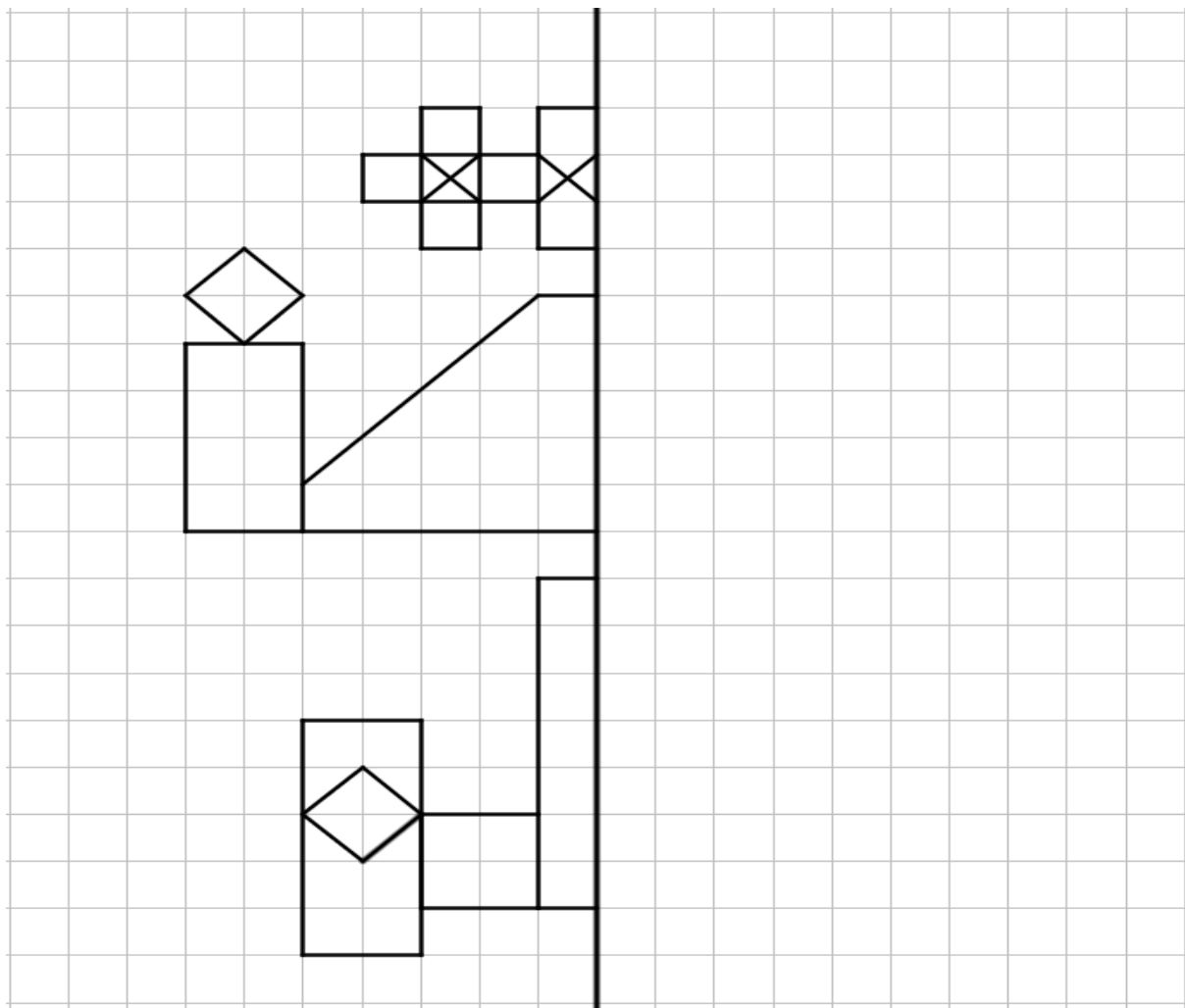
1. priprava na ocenjevanje znanja iz geometrije

Ime: _____



Datum: _____

1. Dopolni risbo, da bo simetrična. Uporabi vsaj tri barve.

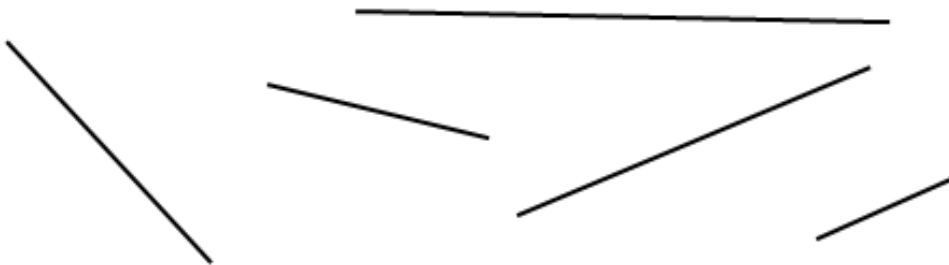


2. Nariši simetrane.



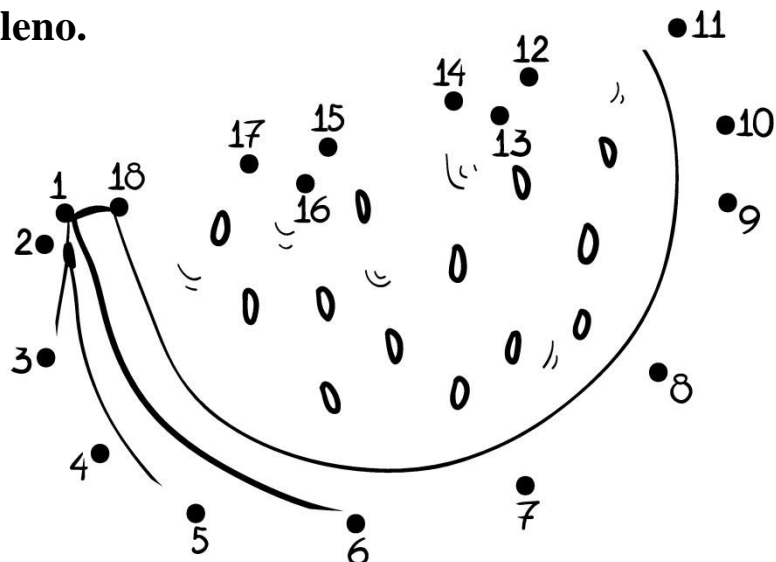
3. Nariši daljice: $|CD| = 5 \text{ cm}$, $|KL| = 8 \text{ cm}$, $|OP| = 3 \text{ cm}$ in $|JP| = 2 \text{ cm}$.

2. Daljice označi, izmeri njihove dolžine in dopolni preglednico.



Daljica	Dolžina daljice

3. Nariši daljice tako, da z ravnilom povezuješ števila od najmanjšega do največjega. Najdaljšo daljico pobarvaj z modro in najkrajšo z zeleno.



4. Nariši poltrak m z izhodiščem K , ki leži v poševni legi.

5. Nariši dva para vzporednih premic. Vse označi.

6. Nariši premico k , ki seka premico l pod pravim kotom. Vse označi.

7. Kdaj sta dve daljici skladni?

8. V navpični legi nariši premico l . Na njej naj leži daljica $|KM|$, ki meri 4 cm. Točka K naj bo izhodišče poltraka, ki je pravokoten na premico l . Vse označi.

9. Nariši premico, ki je vzporedna premici m in n .

10. Ali poltraku lahko izmerimo dolžino? Pojasni.

11. Kaj ti pri geometriji povzroča največ težav? Kako bi jih odpravil? Ti lahko pomagam?
