

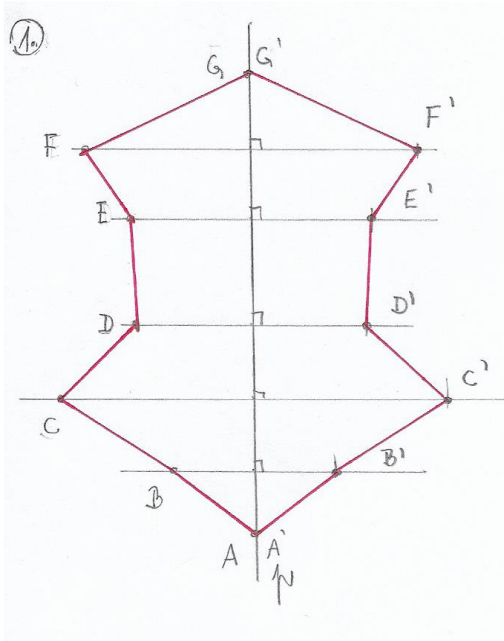
## PRESLIKAVE V RAVNINI

Prejšnji teden ste se naučili zrcaliti čez premico in čez točko. Danes se boste naučili nekaj o simetriji.

V geometrijski zvezek napišite naslov:

### OSNA IN SREDIŠČNA SOMERNOST

1. Narišite navpično premico  $p$  in izberite pet točk, ki ležijo na levi strani premice in dve točki, ki ležita na premici (glej priloženo sliko1). Točke prezrcalite čez premico  $p$  in jih označite. Nato točke po vrsti povežite med seboj z daljicami, da nastane lik (lahko uporabite barvico).



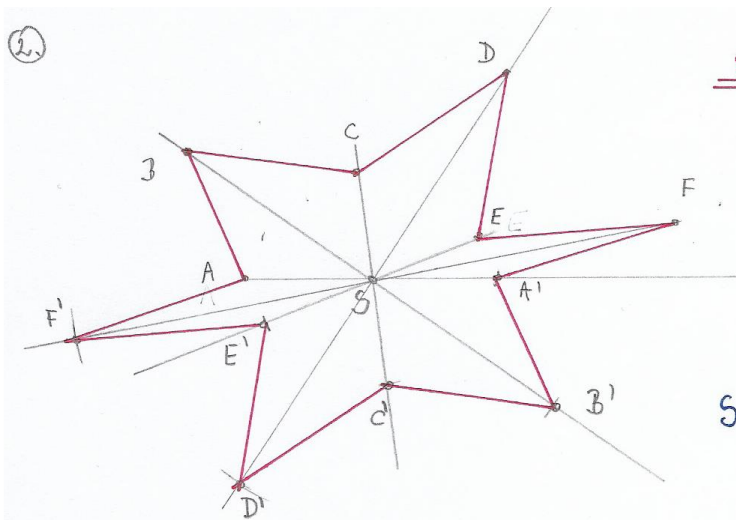
#### OSNO SOMERNA MNOŽICA TOČK

ČEZ PREMICO  $p$  SE LIK PREZRCALI SAM VASE

SLIKA NA LEVI STRANI PREMICE JE SIMETRIČNA SLIKI NA DESNI STRANI PREMICE

$p$  ... OS SIMETRIJE (SOMERNICA, SIMETRALA)

2. Narišite točko  $S$  in izberite šest točk, ki ležijo nad točko  $S$  (glej priloženo sliko2). Izbrane točke po vrsti prezrcalite čez točko  $S$  in jih označite. Nato točke po vrsti povežite med seboj z daljicami, da nastane lik (lahko uporabite barvico).



#### SREDIŠČNO SOMERNA

#### MNOŽICA TOČK

ČEZ TOČKO  $S$  SE LIK PREZRCALI SAM VASE

$S$  ... SREDIŠČE SIMETRIJE

Pri raziskovanju osne in središčne somernosti si lahko pomagate tudi z razlago na povezavi :

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/646/index.html>

od strani 123 do 127.

**Naloge:**

1. Urejeni zapiski v zvezku.
2. Učbenik str. 117/ 63, 64, 65, 68, 69  
str. 118 / 75, 76, 77  
str. 121 / 96, 98

**Dodatna naloga:**

1. Nariši osno simetričen 12-kotnik.
2. Nariši središčno someren 14- kotnik.

**BODITE NATANČNI PRI RISANJU IN OZNAČEVANJU VAŠIH SLIK.**