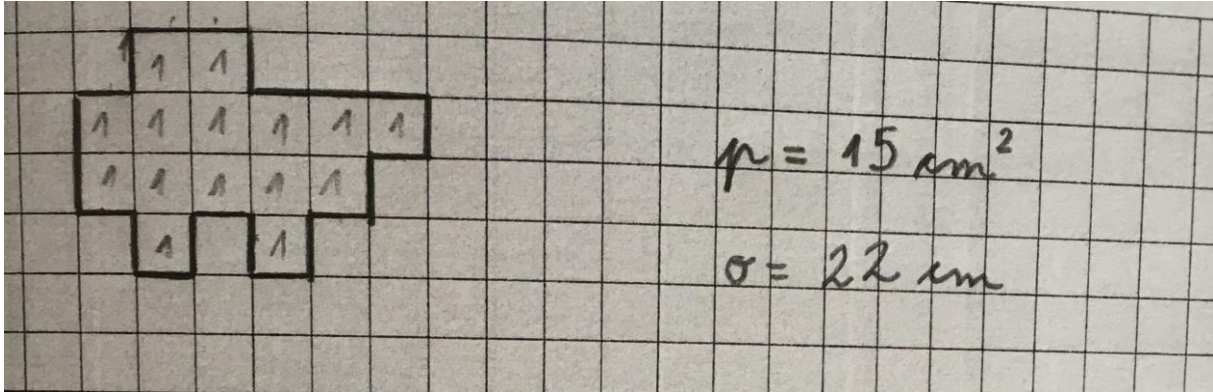


### PRIMERI NALOG IZ UČBENIKA

106. Spretno izračunaj obsege in ploščine večkotnikov. Mrežo obravnavaš kot centimetrsko. Pojasni način računanja. Ali gre celo s štetjem?

S štetjem kvadratkov pridemo najhitreje do rezultata.



107. Dolžina stranice enakostraničnega večkotnika meri 6,4 cm. Kolikšen je njegov obseg, če je večkotnik šestkotnik?

$$o = 6 \cdot 6,4$$

$$o = \quad \text{cm}$$

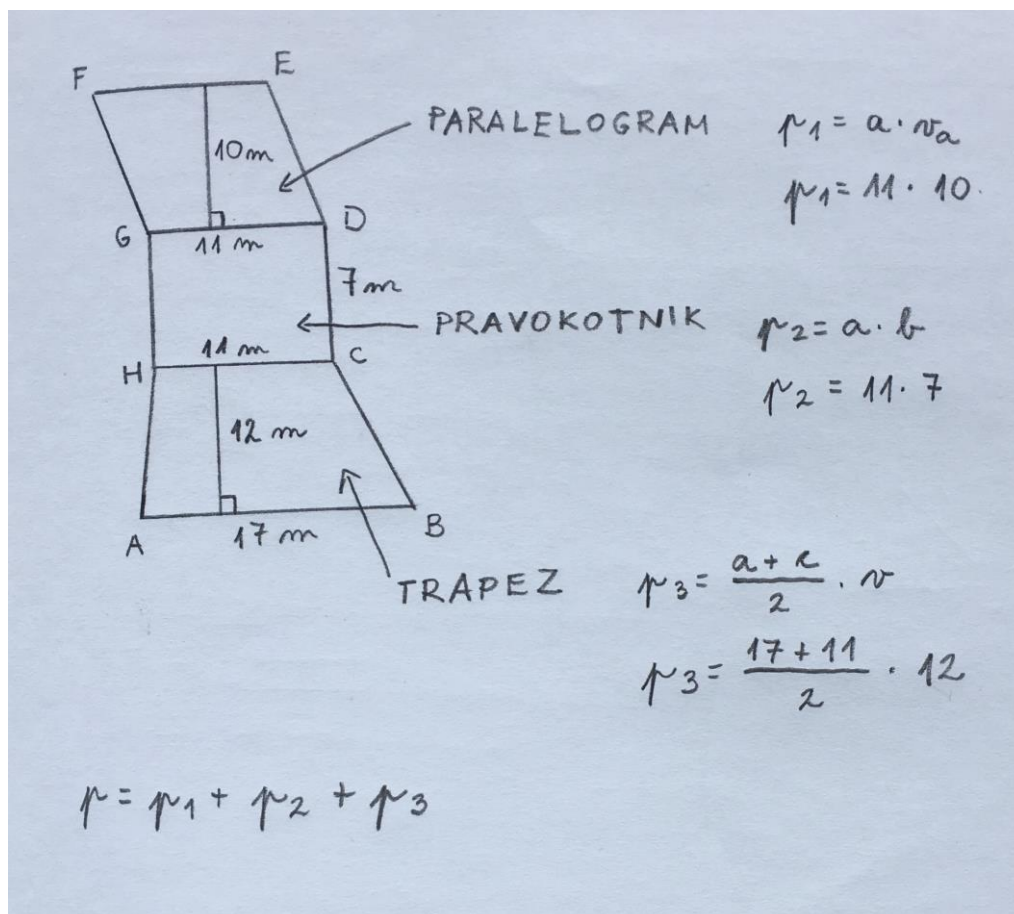
108. Obseg pravilnega 17-kotnika meri 91,8 cm. Kolikšna je njegova stranica?

$$o = 17 \cdot a$$

$$a = o : 17$$

111. Uporabi podatke in izračunaj ploščino večkotnika.

Prvi večkotnik lahko razdelimo na paralelogram, pravokotnik in trapez ter posamezne ploščine izračunamo po formulah na str. 185. Nato ploščine seštejemo, da dobimo ploščino celotnega večkotnika.



Drugi večkotnik lahko razdelimo na same trikotnike.

109\* Velikost notranjega kota pravilnega večkotnika meri  $165^\circ$ , dolžina stranice pa 4,8 cm. Kolikšen je obseg tega večkotnika?

S poskušanjem ugotovimo, da je večkotnik 24-kotnik (preverite!). Nato izračunamo obseg kot pri nalogi 107.

114. Park ima obliko enakostraničnega šestkotnika (podatek uporabite za računanje točke c).