

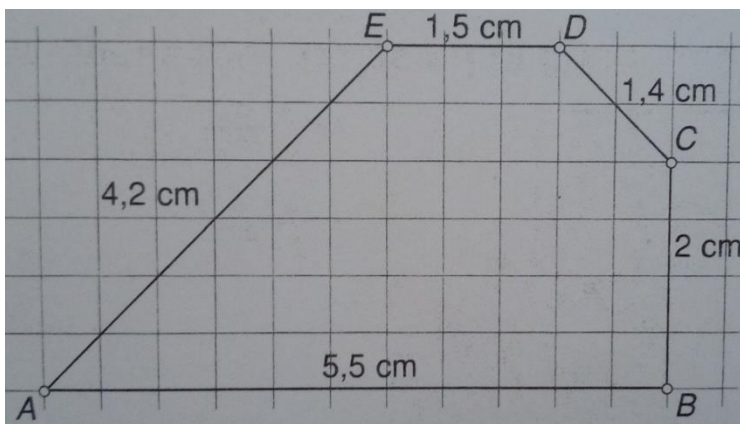
V zvezek zapiši:

OBSEG IN PLOŠČINA VEČKOTNIKI

OBSEG VEČKOTNIKA

Obseg večkotnika je vsota dolžin njegovih stranic.

Primer:



$$o = 5,5\text{cm} + 2\text{cm} + 1,4\text{cm} + 1,5\text{cm} + 4,2\text{cm} = 14,6\text{cm}$$

PLOŠČINA VEČKOTNIKA

Ploščino poljubnega lika določimo tako, da lik razdelimo na ustrezne dele, ki jih sestavimo v ploščinsko enak lik (pravokotnik, kvadrat), ki mu že znamo izračunati ploščino. Če to ni mogoče, pa liku določimo ploščino s štetjem enotskih kvadratkov, ki lik prekrivajo.

kvadrat

$$o = 4 a$$

$$p = a^2$$

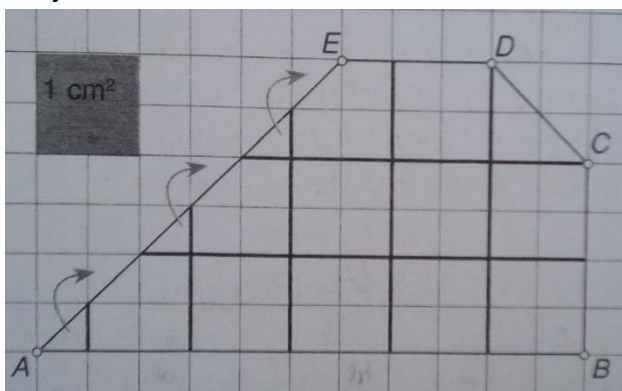
pravokotnik

$$o = 2 a + 2 b$$

$$p = a b$$

Primer 1:

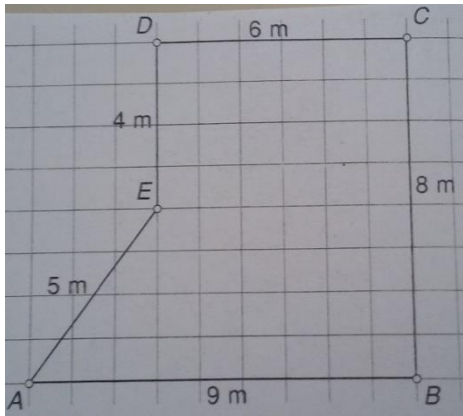
Štetje enotskih kvadratkov.



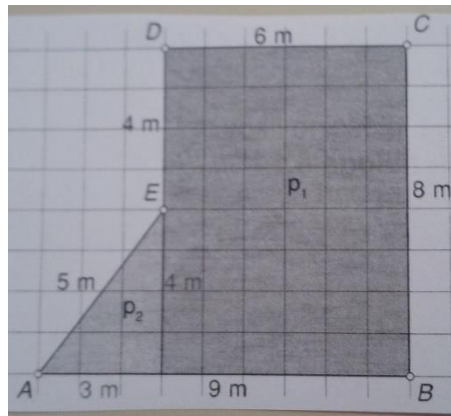
$$p = 11,5\text{cm}^2$$

Primer 2:

Sestavljanje likov.



→



$$p = p_1 + p_2$$

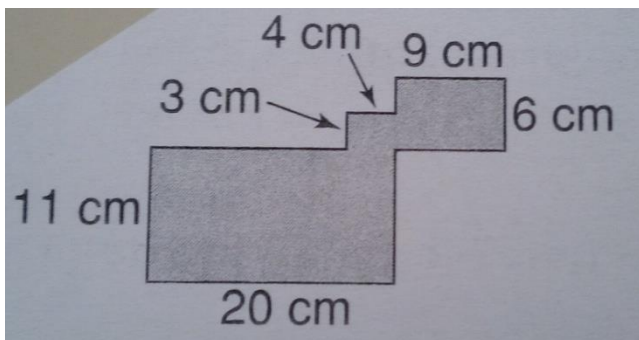
$$p = 6 \cdot 8 + \frac{3 \cdot 4}{2}$$

$$p = 48 + 6$$

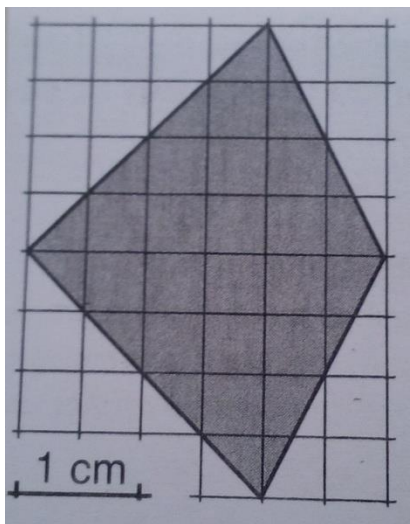
$$p = 54 \text{ m}^2$$

Reši še naslednje naloge:

1. Izračunaj obseg narisane lika.



2. Izračunaj ploščino lika s štetjem enotskih kvadratov.



3. Izračunaj ploščino danega lika s sestavljanjem likov.

