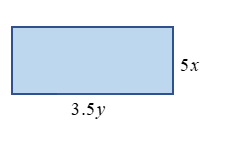
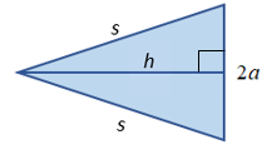
**Nastavni listići**

1. Zapišite algebarski izraz koji označava:

1. Trostruki broj umanjen za 4.
2. Kvadrat broja uvećan za peterokratnik istog broja.
3. Količnik kvadrata broja i razlike tog broja i broja 4.

2. Izračunajte vrijednost izraza:

1.  ako je 
2.  ako je 

3. Zapišite izraz za opseg  i površinu  lika sa slike.

a) b)

4. Pomnožite pa pojednostavnite izraz

1. 
2. 
3. 
4. 

5. Izlučite zajednički faktor u izrazima

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

6. U pravokutnike upišite izraze tako da vrijede jednakosti

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 

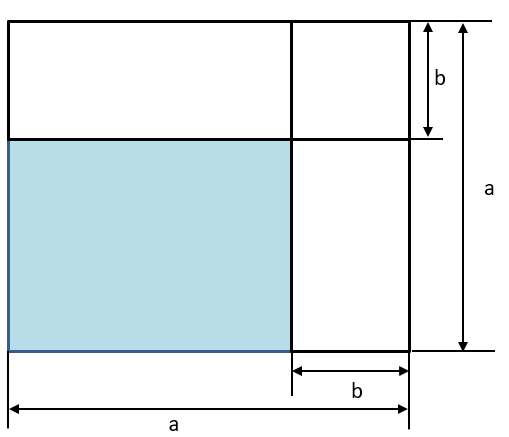
**Dodatni zadatci**

1. a) Dokažite da vrijedi: .

b) Koristeći se gornjim izrazom, izračunajte: .

2. Izlučite zajednički faktor u izrazima (faktorizirajte).

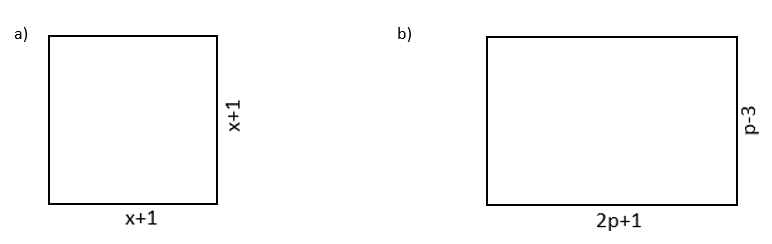
1. 
2. 
3. 
4. a) U manje pravokutnike unesite izraze za njihovu površinu.
5. Zapišite dva moguća izraza za površinu obojenog lika.



**Dopunski zadatci**

1. Dopunite izrazom koji nedostaje.

1. 
2. 
3. 
4. 

2. Odredite opseg i površinu pravokutnika. Pojednostavnite zapis koliko je moguće.

Opseg = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

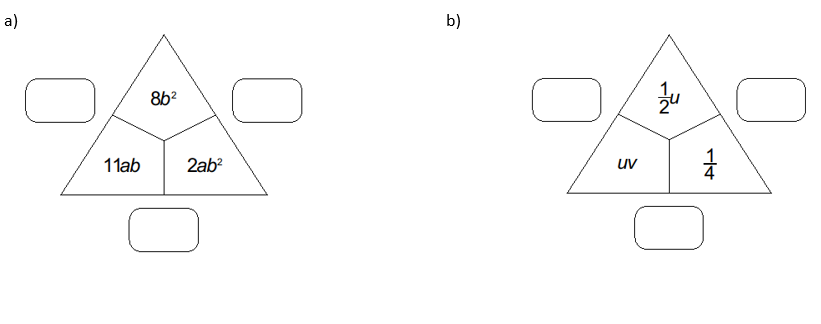
Opseg = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Površina = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Površina = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Koji su od sljedećih izraza faktori od ?

a)  b)  c)  d)  e) 

4. U prazna polja upišite najveći zajednički faktor dvaju susjednih algebarskih izraza.

**Rješenja nastavnog listića**

1. a)  b)  c) 
2. a)  b) 
3. a)  ,  b) , 
4. a)  b)  c)  d) 
5. a)  b)  c)  d) 

e) 

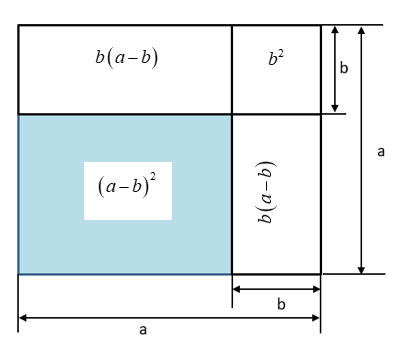
1. a)  b)  c)  d)  e)  f)  g) 

**Rješenja dodatnih zadataka**

1. a) 

1. 

2. a)  b)  c) 

3. a) b)



**Rješenja dopunskih zadataka**

1. a)  b)  c)  d) 

2. a) Opseg = 4x+4.

b) Opseg = 6p-4.

Površina = x2+2x+1.

Površina = 2p2-2p-3.

3. a) b) c) e)

1. a) b)

