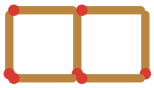
Imena u paru _____ Datum _____

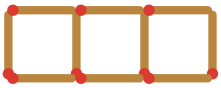
Uzorci i poopćavanje



1. lik



2. lik



3. lik

4. lik

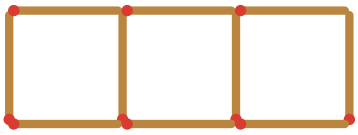
Zapamti

Slovo n zamjenjuje **bilo koji** redni broj lika. Izraz poput $3n + 1$ kratko opisuje pravilo koje vrijedi za **svaki** lik: uvrstimo $n = 10$ i odmah znamo koliko štapića ima 10. lik.

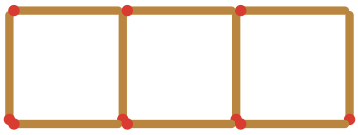
1 SAMOSTALNO Nacrtaj 4. lik i dopuni tablicu.

Lik n	1	2	3	4	5	10	100	n
Broj štapića								

2 U PARU **Kako vidiš uzorak?** Svatko neka na 3. liku bojama pokaže kako broji štapiće i zapiše izraz. Usporedite izraze.



Moj izraz:



Izraz para:

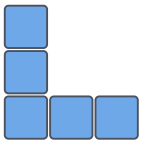
Jesu li vaši izrazi jednaki za $n = 3$? A za $n = 10$?

Imena u skupini _____ Datum _____

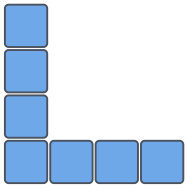
3 SAMOSTALNO **Slovo L.** Dopuni tablicu i zapiši izraz za broj pločica u n-tom liku.



1. lik



2. lik



3. lik

Lik n	**1**	**2**	**3**	**4**	**10**	**n**
Broj pločica						

4 U SKUPINI **Isti uzorak, različiti izrazi?** Skupina je za slovo L dobila četiri izraza. Uvrstite brojeve i odlučite koji opisuju uzorak.

	$n = 1$	$n = 2$	$n = 3$	$n = 10$	**Opisuje uzorak?**
$2n + 1$					**da / ne**
$n + n + 1$					**da / ne**
$2(n + 1) - 1$					**da / ne**
$2n + 2$					**da / ne**

Izraze koji za svaki n daju isti broj zovemo **ekvivalentnima**.

Aplikacija Uzorci · otooly.com/uzorci

Odaberi uzorak, upiši svoj izraz i pogledaj načine gledanja A, B i C.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Koliko štapića ima 50. lik kvadrata od štapića? _____