

Dijeljenje s ostatkom - bojanje

Ovaj materijal možemo iskoristiti na dodatnoj nastavi, vezano uz dijeljenje s ostatkom.

Idući listić isprintajte. Možete ga izrezati na 10 manjih listića (da na svakom bude po jedan zadatak - od 01 do 10), svakom učeniku podijeliti po jedan, a nakon što vam donesu točna rješenja, dati im druge itd. Naravno, možete iskoristiti i na druge načine...




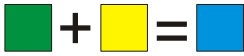

















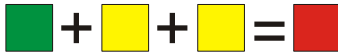


Najtoplije zahvaljujem učenici **Bálint Ildiki** (autorici zadataka) i njezinoj učiteljici **Mezei-Belovai Ireni** na dopuštenju da ovaj materijal stavim na svoje web stranice.

Antonija Horvatek
<http://public.carnet.hr/~ahorvate>

Svaka boja predstavlja broj koji pri dijeljenju sa 4 daje određeni ostatak.

Razmisli kojom bojom treba obojati prazne bijele kvadratiće i obojaj ih!

01	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	02	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1		plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2		zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{red} + \text{red} = \text{white}$ $\text{green} + \text{white} = \text{green}$ $\text{yellow} + \text{white} = \text{blue}$		Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{green} + \text{white} = \text{blue}$ $\text{yellow} + \text{red} = \text{white}$ $\text{blue} + \text{white} = \text{red}$	
03	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	04	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1		plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2		zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{blue} + \text{red} = \text{white}$ $\text{yellow} + \text{white} = \text{green}$ $\text{green} + \text{green} = \text{white}$		Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{green} + \text{yellow} = \text{white}$ $\text{green} + \text{green} = \text{white}$ $\text{blue} + \text{blue} = \text{white}$	
05	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	06	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1		plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2		zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{red} + \text{white} + \text{red} = \text{red}$ $\text{yellow} + \text{yellow} + \text{yellow} = \text{white}$ $\text{yellow} + \text{red} + \text{red} = \text{white}$		Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{green} + \text{green} + \text{white} = \text{red}$ $\text{blue} + \text{red} + \text{red} = \text{white}$ $\text{red} + \text{red} + \text{white} = \text{red}$	
07	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	08	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1		plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2		zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{yellow} + \text{yellow} + \text{yellow} = \text{white}$ $\text{red} + \text{green} + \text{white} = \text{blue}$ $\text{yellow} + \text{blue} + \text{red} = \text{white}$		Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{green} + \text{yellow} + \text{yellow} = \text{white}$ $\text{red} + \text{yellow} + \text{white} = \text{green}$ $\text{yellow} + \text{white} + \text{red} = \text{blue}$	
09	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	10	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1		plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2		zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{red} + \text{green} + \text{yellow} = \text{white}$ $\text{yellow} + \text{yellow} + \text{yellow} + \text{white} = \text{yellow}$ $\text{red} + \text{red} + \text{blue} + \text{blue} + \text{white} = \text{green}$		Napravila: Bálint Ildikó 5.3 – 2004/05 $\text{green} + \text{yellow} + \text{red} + \text{white} + \text{white} = \text{red}$ $(\text{yellow} + \text{yellow}) \cdot 2 = \text{yellow} + \text{white}$ $\text{yellow} - \text{yellow} + \text{blue} - \text{blue} + \text{white} + \text{white} = \text{green}$	

01	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	02	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1	Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2	Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
	  		  
03	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	04	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1	Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2	Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
	  		  
05	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	06	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1	Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2	Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
	  		  
07	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	08	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1	Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2	Napravila: Bálint Ildikó 5 ₃ – 2004/05	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
	  		  
09	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0	10	crvena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 0
Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1	Rj.	plava - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 1
	zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2		zelena - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 2
	žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3		žuta - pri dijeljenju sa 4 daje ostatak 3
	