

## 20. TJEDAN

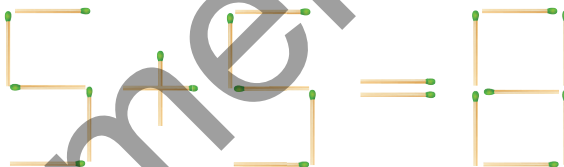


- 20.1.** Smisli svoju zagonetku. Od šibica složi netočnu jednakost s rimskim brojkama kao na slici.



Smisli dvije zagonetke u kojima se traži slaganje točnih jednakost. Nađi rješenja svojih zagonetki.

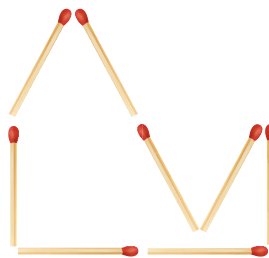
- 20.2.** Složi od šibica netočnu jednakost:



Premjesti jednu šibicu tako da jednakost bude točna. Postoje **tri rješenja**.

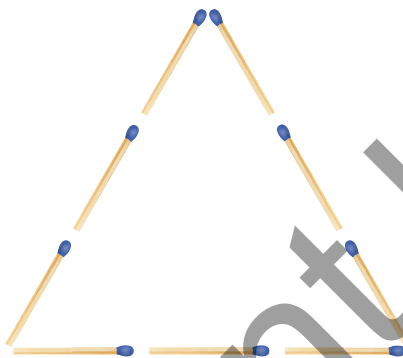
- 20.3.** Složi od šibica lik kao na slici desno.

Dodavanjem dviju šibica podijeli unutrašnjost lika na dva jednaka dijela.





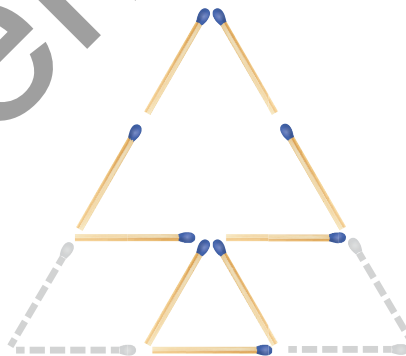
**20.4. Nadmaši kreativnost autora.** Složi od 9 šibica jedan jednakostranični trokut kao na slici.



Za taj trokut, zadana je sljedeća zagonetka:

*Premještanjem 4 šibice, složi dva različita jednakostranična trokuta.*

Složi od šibica jedino rješenje koje je čitaocima dao autor:



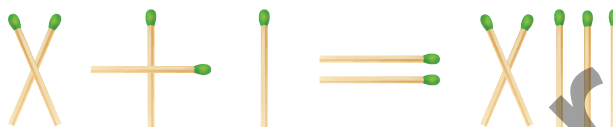
Uz pomoć misaone rotacije složi od šibica **dva dodatna rješenja** koja autor nije uočio.



## 21. TJEDAN

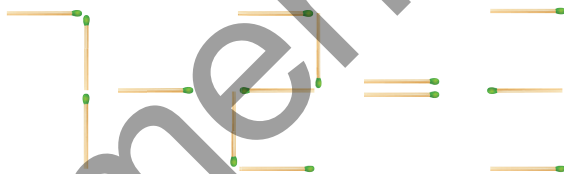


**21.1.** Od šibica složi netočnu jednakost s rimskim brojkama:



Premjesti jednu šibicu tako da jednakost bude točna. Postoje **dva rješenja**.

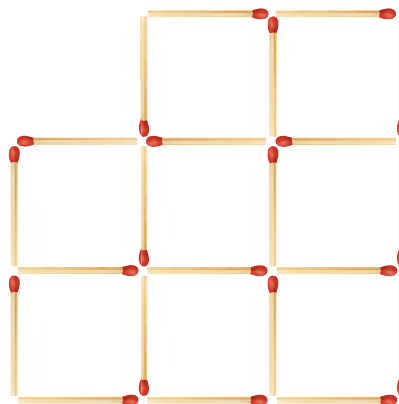
**21.2.** Složi od šibica netočnu jednakost kao na slici. Zatim premjesti jednu šibicu tako da jednakost bude točna. Postoje **dva rješenja**.



**21.3.** Kritičko mišljenje i kreativno mišljenje. Složi od šibica geometrijski lik koji čini 8 jednakih kvadrata kao na slici desno.

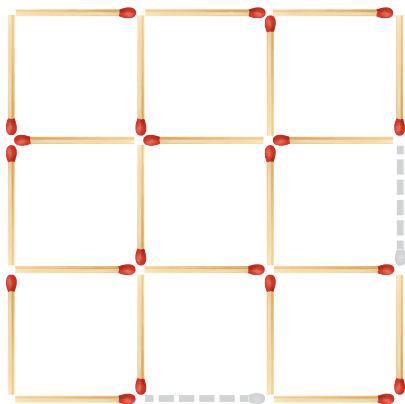
Za taj lik zadana je sljedeća zagonetka:

*Ukloni 2 šibice tako da dobiješ 7 kvadrata.*





Složi od šibica pogrešno rješenje koje je autor dao čitateljima:



Zašto je ovo rješenje pogrešno?

Složi od šibica pravilna rješenja postavljene zagonetke u kojoj se sedam kvadrata dobivaju sklanjanjem 2 šibice.

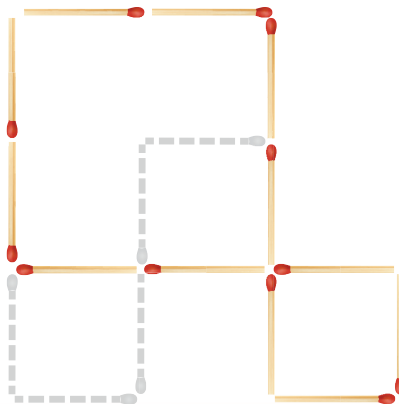
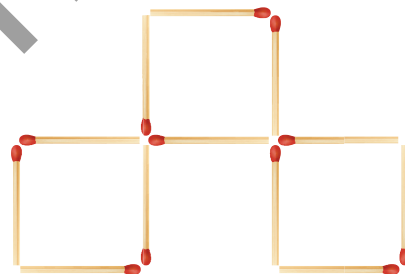
**21.4. Nadmaši kreativnost autora.** Od 12 šibica složi geometrijski oblik koji čine tri kvadrata kao na slici desno.

Za taj oblik zadana je sljedeća zagonetka:

*Premjesti 5 šibica tako da dobiješ dva kvadrata.*

Složi od istih 12 šibica jedino rješenje koje je autor izložio kao na slici desno dolje.

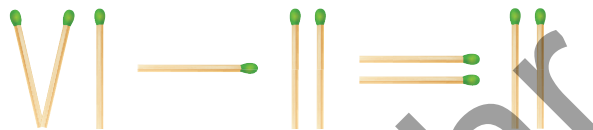
Koristeći se postupkom misaonog zrcaljenja, složi od šibica **dodatno rješe-nje** koje autor nije uočio.



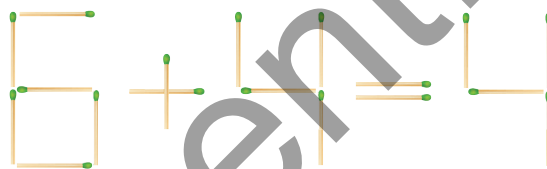
## 22. TJEDAN



- 22.1.** Od šibica složi netočnu jednakost s rimskim brojkama kao na slici. Zatim premjesti jednu šibicu tako da jednakost bude točna. Postoje **tri rješenja**.



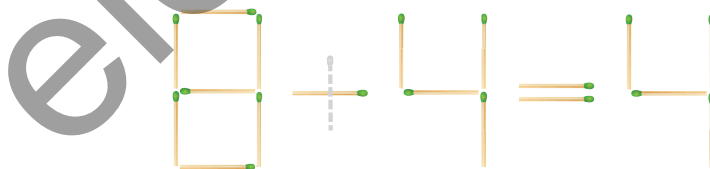
- 22.2.** **Nadmaši kreativnost autora.** Složi od šibica netočnu jednakost kao na slici.



Za tu netočnu jednakost zadana je sljedeća zagonetka:

*Premjesti jednu šibicu tako da jednakost bude točna.*

Složi od šibica jedino rješenje koje je autor dao čitateljima:

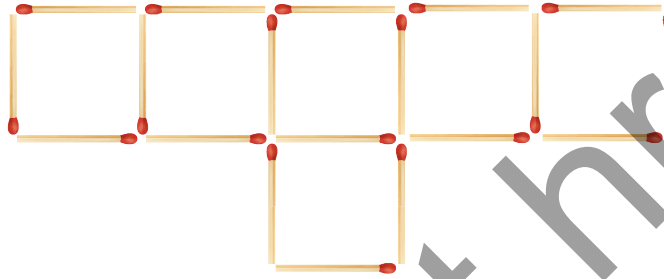


Složi od šibica **dodatno rješenje** koje autor nije uočio.



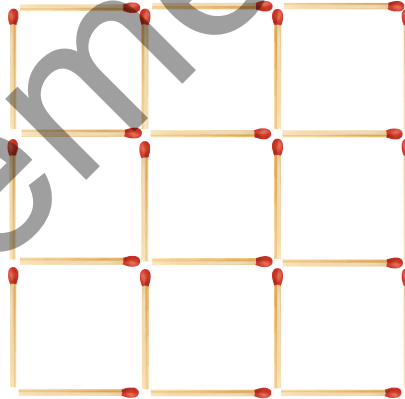


**22.3.** Od šibica složi lik kao na slici.



Ukloni 7 šibica da dobiješ 3 kvadrata. Postoje **tri rješenja**.

**22.4.** Od 24 šibice složi lik kao na slici.



Složi 5 kvadrata uklanjanjem 8 šibica.

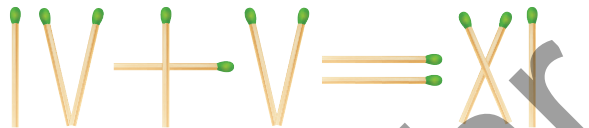
Je li moguće složiti 5 kvadrata uklanjanjem manjeg broja šibica?



## 23. TJEDAN



- 23.1.** Od šibica složi netočnu jednakost s rimskim brojkama kao na slici. Premjesti jednu šibicu tako da jednakost bude točna. Postoje **četiri rješenja**.



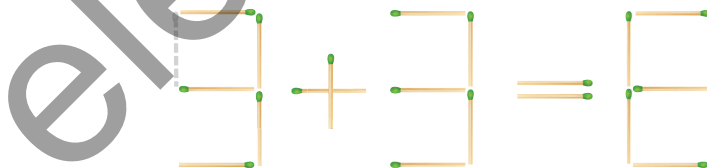
- 23.2.** Nadmaši kreativnost autora. Složi od šibica **točnu** jednakost kao na slici.



Za tu jednakost zadana je sljedeća zagonetka:

*Premjesti jednu šibicu tako da dobiješ ponovno točnu jednakost.*

Složi od šibica jedino rješenje koje je autor dao čitateljima:

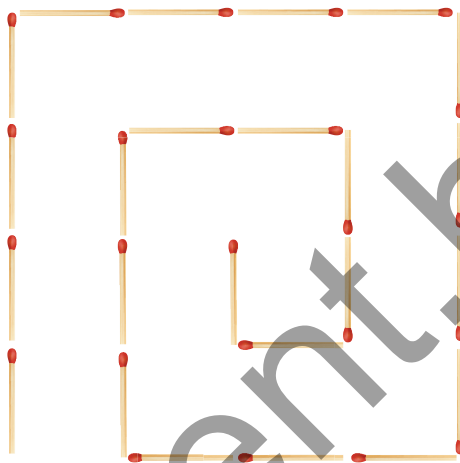


Zatim složi od šibica **dodatno rješenje** koje autor nije uočio.





**23.3.** Od šibica složi spiralni lik kao na slici.



Zatim premjesti 4 šibice tako da dobiješ 3 kvadrata.

**23.4.** Od 15 šibica složi 6 kvadrata. Ukloni 3 šibice da dobiješ 4 kvadrata. Postoje **tri** rješenja.

