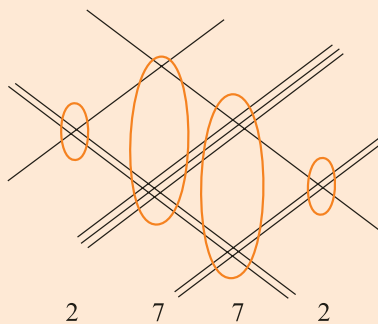


## ZANIMLJIVO MNOŽENJE

Posljednjih mjeseci internetom kruži kratak film o jednom zanimljivom načinu množenja. Možda je stigao i na Vašu adresu ili ste ga vidjeli na Listi. Ako Vam je ipak promakao, evo opisa takvog načina množenja.

**Primjer 1:**  $132 \cdot 21$ .

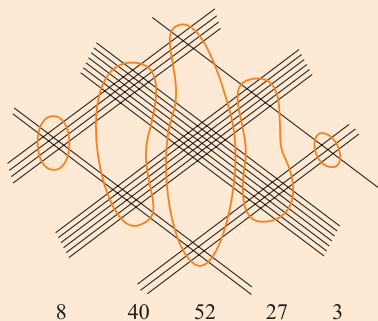
Najprije povučemo onoliko pravaca koliko predstavljaju znamenke prvog faktora (1,3,2) koso prema gore, a zatim onoliko kolike su znamenke drugog faktora (2,1) koso prema dolje, kao na slici. Prebrojimo sjecišta i zbrojimo ih kako je naznačeno. Rezultat je 2772.



Zapravo se tu ne radi ni o čemu drugome nego o standardnom množenju s potpisivanjem. Pogledajmo kako to izgleda na složenijem primjeru, kad imamo prijenos desetica.

**Primjer 2:**  $463 \cdot 271$ .

Ponovimo postupak kao u prethodnom primjeru.



Znamenka 3 je krajnja desna. Slijedi je 7, a 2 prelazi i zajedno s 52 daje 54. Ostaje 4, a 5 dodajemo broju 40, pa dobijemo 45. Izdvajamo znamenku 5, a 4 i 8 je 12. Dakle, rezultat je 125473.



Ovakvo množenje možda nije praktično ni korisno, ali je zgodno i simpatično. Kad bismo iz naših domova izbacili sve one sitnice koje ničemu ne služe, ali su nam drage uspomene, dom bi izgubio svoju dušu. Nije li tako i u matematici?

*Sanja Sruk*