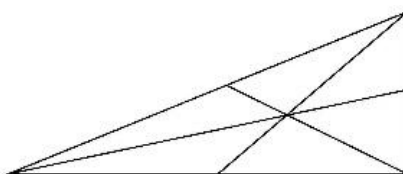


KOLIKO IMA NA SLICI?

Čest zadatak na natjecanjima za četvrte razrede je zadatak gdje treba prebrojati neke likove (najčešće trokute ili pravokutnike) na danjoj slici. Iako izgleda jednostavno, lako se dogodi da neki od likova ne vidimo i zaboravimo ga prebrojati. Stoga je najvažnije prebrojavanju pristupiti sistematično, a ne nabrajati likove bez nekog reda jer tada nikada nismo sigurni jesmo li ih sve uočili.

ZADACI:

3.19. Koliko je trokuta na slici?

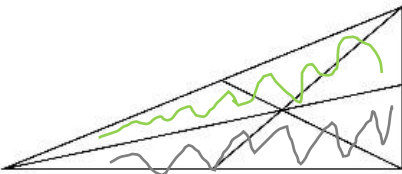
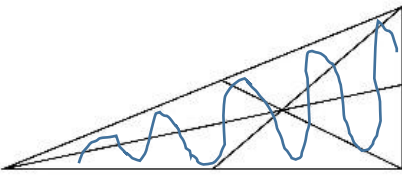


A.	B.	C.	D.	E.
6	7	16	15	Ne želimo odgovoriti na pitanje

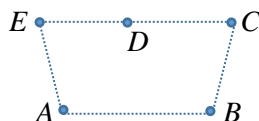
Rješenje:

- /// Jedan od načina prebrojavanja je **prvo brojati trokute koji se sastoje od jednog trokuta, zatim od dva itd.**
- /// Prikazati ćemo to pregledno u tablici:

Trokuti koji se sastoje od:		broj takvih trokuta:
1 trokuta		6
2 trokuta		3
3 trokuta		6

		
6 trokuta		1
ukupno:		16

4.14. Koliko postoji trokuta čiji su vrhovi točke A, B, C, D i E sa slike?



A.	B.	C.	D.	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
3	6	9	12	

Rješenje:

- Navesti ćemo sve trokute s vrhovima A, B, C, D i E . Primijetimo da svi trokuti imaju jednu stranicu na jednom od paralelnih pravaca AB ili CE . **Trokute ćemo pisati abecednim redom!**

Trokuti da stranicom:	Trokuti:	Broj trokuta:
\overline{AB}	ABC, ABD, ABE	3
\overline{CD}	CDA, CDB	2
\overline{CE}	CEA, CEB	2
\overline{DE}	DEA, DEB	2
Ukupno:		9

NAUČIMO:

- Prebrojavati moramo nekim redosljedom (abecedom, brojem dijelova...)
- Prebrojavanje koje nije sistematično često nas dovodi do greške.

Vježba:

- Općinsko natjecanje 2016. 4. razred, 7. zadatak
- Općinsko natjecanje 2015. 4. razred, 6. zadatak
- Općinsko natjecanje 2014. 4. razred, 7. zadatak
- Općinsko natjecanje 2005. 4. razred, 4. zadatak