



1. Trikampio kraštinės yra: 5 ; $x - 3$; $9 - x$. Raskite tokias x reikšmes, kad trikampis egzistuotų.
2. Sugalvokite trikampio kraštinių ilgius, pagal žemiau pateiktas sąlygas:
 - A) Trikampio plotas $S = 8 \text{ cm}^2$
 - B) Viena iš nestataus trikampio aukštinių yra 3 cm .
 - C) Visos pusiaukraštinės, aukštinės ir pusiaukampinės lygios.
 - D) Įbrėžto į trikampį apskritimo plotas $S = 9\pi \text{ cm}^2$
3. Turime du panašiuosius trikampius. Vieno trikampio plotas yra 4π , kito 2π . Kiek kartų vieno trikampio kraštinės yra didesnės už kito trikampio atitinkamas kraštines?
4. Lygiakraščio trikampio pusiaukraštinių ilgis yra 18 cm . Koks tokio trikampio perimetras?
5. Stataus trikampio aukštinė padalija trikampį į du mažesnius trikampius. Jei pradinio trikampio kraštinės yra 2 cm ir 8 cm . Kam lygus dviejų gautų mažesniųjų trikampių plotų santykis?
6. Į apskritimą, kurio spindulys yra 6 cm įbrėžtas status trikampis. Kam yra lygios jo kraštinės, jei žinom, kad jo plotas yra pats didžiausias iš visų įmanomų?