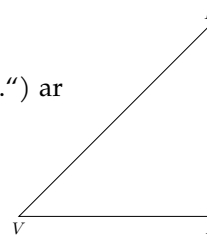


1 variantas

1. Užduočių sprendimo pavyzdys. Stačiojo trikampio dviejų statinių ilgiai yra 3 ir 4. Apskaičiuokite įžambinės ilgį.

- (a) Pirmiausia nusibrėžiamas trikampis ir suteikiamos raidės viršūnėms arba kraštinėms naudojantis jų vardą ar pavardės raide.
- (b) Tada užrašoma naudojama teorema (jeigu naudojama teorema, turi būti parašyta: „pagal ...“) ar formulė:
Pagal sinusų teorema: $VL^2 = LI^2 + LI^2$.
- (c) Toliau galima išsireikšti ieškomą kraštinę iš raidinio reiškinių arba sustatyti turimas reikšmes:



$$VL^2 = 3^2 + 4^2;$$

$$VL^2 = 9 + 16;$$

$$VL^2 = 25;$$

$$VL = \sqrt{25} = 5;$$

Ats.: 25

.

- (d) Už teisingą teoremos pritaikymą užduočiai skiriami
2. Apskaičiuokite trikampio kraštinės ilgį vieno metro tikslumu, kai viena trikampio kraštinė lygi 120 metrų, kita 200 metrų, o kampas tarp jų lygus 128° .
3. Bla bla bla:
4. Kuriame ketvirtėje yra posūkio kampas α , jeigu:
5. Apskaičiuokite $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\operatorname{tg} \alpha$, kai

Užduočių vertė																	
1			2		3				4		5				6		
a	b	c	a	b	a	b	c	d	a	b	a	b	c	d	a	b	c
1	1	2	2	2	3	4	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1

- (1) **Visur užrašykite atsakymus** (*Ats...*); (2) Jokio sukčiavimo. Negalima naudotis užrašais, vadovėliais, elektroniniais prietaisais; (3) Jokio kalbėjimo; (4) Rašyti aiškiai, nedviprasmiškai; (5) Galima naudotis tik savo skaičiuotuvu ir formulių lapu;