

**VILNIAUS MIESTO KETVIRTŲ KLASIŲ MOKINIŲ MATEMATIKOS
OLIMPIADOS UŽDUOČIŲ VERTINIMAS IR ATSAKYMAI
2019 M.**

Užd. Nr.	Taškai	Atsakymas ir/ar sprendimas	Pastabos			
1.	1 taškas	1023456789	Už teisingą atsakymą.			
2.	1 taškas	Atsakymas: 21 vaikas.	Už teisingą atsakymą.			
3.	1 taškas	Atsakymas: 56 ketvirtokai.	Už teisingą atsakymą.			
4.	1 taškas	Atsakymas: 32 cm.	Už teisingą atsakymą.			
5.	1 taškas	Atsakymas: 45 minutes.	Už teisingą atsakymą.			
6.	2 taškai	Sprendimas: 1) $7 - 4 = 3$ (piešt.) 2) $(3,83 - 3,20) : 3 = 0,21$ (Eur) 3) $(3,20 - 4 \times 0,21) : 4 = 0,59$ (Eur) Atsakymas: pieštukas kainuoja 0,21 euro arba 21 euro centą, rašiklis kainuoja 0,59 euro arba 59 euro centus.	Galimos skirtingos sprendimo strategijos. 1) $7 - 4 = 3$ (piešt.) 2) $(3,83 - 3,20) : 3 = 0,21$ (ct) 3) $0,21 \times 7 = 1,47$ (Eur) 4) $3,83 - 1,47 = 2,36$ (Eur) 5) $2,36 : 4 = 0,59$ (ct) 1 taškas už teisingai pasirinktą sprendimo strategiją. 1 taškas už atsakymą.			
7.	2 taškai	Sprendimas: 1) $200 \cdot 4 = 800$ (g) 2) $1000 - 800 = 200$ (g) 3) $800 - 200 = 600$ (g) Atsakymas: likęs aliejus sveria 600 g , butelis sveria 200 g .	Galimos skirtingos sprendimo strategijos. 1 taškas už teisingai pasirinktą sprendimo strategiją. 1 taškas už atsakymą.			
8.	1 taškai	Atsakymas: 24 km.	Už teisingą atsakymą.			
9.	1 taškas	Atsakymas: 37.	Už teisingą atsakymą.			
10.	2 taškai	a) Vielos ilgis – 88 cm . b) Plotas – 210 cm² .	1 taškas už teisingai apskaičiuotą vielos ilgį. 1 taškas už teisingai apskaičiuotą sienų plotą.			
11.	2 taškai	Sprendimas: 1) $2 \cdot 2 = 4$ (cm) – kv. kraštinės ilgis. 2) $4 \cdot 4 = 16$ (cm ²) – kv. plotas. 3) $16 : 2 = 8$ (cm ²) – trikampio BCD plotas. Atsakymas: 8 cm² .	Galimos skirtingos sprendimo strategijos 1 taškas už teisingai pasirinktą sprendimo strategiją. 1 taškas už atsakymą.			
12.	1 taškas	Tėčiui yra 32 metai, o sūnui - 8 metai.	Už teisingai nurodytus abiejų šeimos narių metus.			
13.	1 taškas	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">8</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">9</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">5</td> </tr> </table>	8	9	5	Už teisingą atsakymą.
8	9	5				

Viso galima surinkti 17 taškų. Neįvardijus ar klaidingai įvardijus, kas buvo skaičiuojama sprendimuose ir/ar atsakymuose, iš bendro taškų skaičiaus atimama 0,5 taško.