

2023 M. VILNIAUS MIESTO 2 – 4 KLASIŲ MOKINIŲ MATEMATIKOS OLIMPIADA
4 KLASĖS UŽDUOČIŲ ATSAKYMAI IR VERTINIMO INSTRUKCIJA

Užd. Nr.	Taškai	Atsakymas ir/ar sprendimas	Pastabos
1.	2 taškai	1323 m. – Vilniaus įkūrimo metai.	1 taškas už teisingai nurodytą datą. 1 taškas už nurodymą kas įvyko šiais metais.
2.	1 taškas	40 kvadratų.	1 taškas už teisingą atsakymą.
3.	1 taškas	44 kaladėlių.	1 taškas už teisingą atsakymą.
4.	3 taškai	80444 : 7 - 6 · (200237 - 198449) > 256 · 89 : 32 1) 80444 : 7 = 11492 2) 200237 - 198449 = 1788 3) 6 · 1788 = 10728 4) 11492 - 10728 = 764 5) 256 · 89 = 22784 6) 22784 : 32 = 712 7) 764 > 712	1 taškas už teisingai apskaičiuotą kairės pusės reiškinį (visus keturis veiksmus). 1 taškas už teisingai apskaičiuotą dešinės pusės reiškinį (du veiksmus). 1 taškas už teisingai palygintus skaičius.
5.	2 taškai	Sprendimas: 1) 3 · 4 = 12 (kg) – 4 skardinėse. 2) 8 · 6 = 48 (m ²) – klasės plotas. 3) 250 · 48 = 12000 (g) = 12 (kg) – reikės dažų. Atsakymas: taip, užteks.	1 taškas skiriamas už teisingą sprendimo strategiją, už pilnai parašytą sprendimą. 1 taškas už teisingą atsakymą. Galimi kiti sprendimo būdai.
6.	1 taškas	Anūkei – 10 metų, močiutei – 52 metai.	1 taškas už teisingą atsakymą. Sprendimo paaiškinimas: 1) 62 – 4 x 2 = 54 (m.) 2) Jei močiutė buvo 8 kartus vyresnė, tai anūkė 9 kartus jaunesnė už jų abiejų metus kartu paėmus. 3) 54 : 9 = (6 m.) 4) 6 + 4 = 10 (m.) 5) 62 – 10 = 52 (m.)
7.	2 taškai	700	2 taškai už reiškinio apskaičiavimą.
8.	2 taškai	24 cm ²	2 taškai už teisingą atsakymą.
9.	2 taškai	Sprendimas: 1) 20 + 30 = 50 (km/h) – bendras greitis. 2) 250 : 50 = 5 (h) – jie važiavo. 3) 40 · 5 = 200 (km) – skrido musė. Atsakymas: 200 km.	1 taškas skiriamas už teisingą sprendimo strategiją, už pilnai parašytą sprendimą. 1 taškas už teisingą atsakymą.
10.	2 taškai	2 h	2 taškai už teisingą atsakymą.
11.	1 taškas	2 h 30 min	1 taškas už teisingą atsakymą. Sprendimo paaiškinimas: 1) 1 h 50 min + 25 min = 2 h 15 min – tikslus laikas 2) 2 h 15 min + 15 min = 2 h 30 min – rodo antrasis laikrodis.
12.	1 taškas	(21 + 22 + 7) · 3 = 150	1 taškas už teisingą atsakymą.

Viso galima surinkti 20 taškų. Neįvardijus ar klaidingai įvardijus, kas buvo skaičiuojama sprendimuose ir/ar atsakymuose, iš bendro taškų skaičiaus atimama 0,5 taško.