|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai****2** | **Vertinimas** |
| **8** | 120 dalikliai: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 60, 120.Skirtumas yra 2 saldainiai.120 : 2 - 120 : 4 2120 : 3 - 120 : 5 2120 : 4 - 120 : 6 2120 : 6 - 120 : 8  2120 : 8 - 120 : 10 2120 : 10 - 120 : 12 = 2**Ats.:** atėjo 10 vaikų, turėjo ateiti 12 vaikų. | * 1
* 1
 | Už teisingą samprotavimąUž gautą teisingą atsakymą. |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai****4** | **Vertinimas** |
| **9** | Tarkim, kad Jonas nubėgo x metrų, tai Marytė nubėgo x - 0,25x = 0,75x metrų.Visas atstumas x + 0,75x = 1,75x metrų.Kadangi Marytė visam atstumui (1,75x m) nubėgti sugaišta 35min, tai 0,75x metrų ji nubėgo per =15 (min).Analogiškai:Kadangi Jonas visam atstumui (1,75x m) nubėgti sugaišta 28min, tai x metrų jis nubėgo per =16 (min).Jonas iki susitikimo bėgdamas sugaišo1 minute daugiau negu Marytė. Tai Jonas pradėjo bėgti 1 minute anksčiau nei Marytė.**Ats.: Jonas 1 minute.** | * 1
* 1
* 1
* 1
 | Už teisingo sprendimo būdo pasirinkimąUž teisingai sudarytą proporciją (surastą Marytės sugaištą laiką)Už teisingai sudarytą proporciją (surastą Jono sugaištą laiką)Už teisingą argumentavimą. |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai****2** | **Vertinimas** |
| **10** | Kadangi 5 -ių skaičių sandauga yra lyginė, tai nelyginių skaičių yra mažiau negu 5.Kadangi visų 10 skaičių suma yra nelyginė, tai rinkinyje yra 1 arba 3 nelyginiai skaičiai.Skaičių suma bus mažiausia, jei paimsime pirmuosius iš eilės einančius natūraliuosius skaičius.Tikrinu:**1**+2+**3**+4+**5**+6+8+10+12+14=65**1**+2+4+6+8+10+12+14+16+18=91, 91>65Tai mažiausia suma yra 65.**Ats.:** 65 | * 1
* 1
 | Už teisingo sprendimo būdo pasirinkimąUž teisingą atsakymą |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai****2** | **Vertinimas** |
| **11** | 2014 = Vadinasi, minimalus n, su kuriuo n dalytųsi iš 2014 yra 53**Ats.:** 53 | * 1
* 1
 | Už teisingo sprendimo būdo pasirinkimą.Už gautą teisingą atsakymą. |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai****2** | **Vertinimas** |
| **12** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

 | * 1
* 1
 | Už teisingo sprendimo būdo pasirinkimą.Už gautą teisingą atsakymą. |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai****3** | **Vertinimas** |
| **13** | Jei mokinys būtų atsakęs teisingai į visus klausimus, tai būtų surinkęs 1220 = 240 taškų.Jis nesurinko 240 - 86 = 154 taškų.Už kiekvieną neteisingą atsakymą jis prarado po 12+10 = 22 taškus.Vadinasi neteisingai atsakė į 154 : 22 = 7 klausimus, o teisingai atsakė į 20 - 7 = 13 klausimų.**Ats.:** 13teisingų atsakymų | * 1
* 1
* 1
 | Už teisingą samprotavimą;Už apskaičiuotą prarastų taškų skaičių kiekvienam klausimuiUž teisingą atsakymą. |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai****2** | **Vertinimas** |
| **14** | ,,Mėnesio numeris + dienos numeris"5+30 = 356+29= 357+28= 358+27= 359+26= 3510+25= 3511+24= 3512+23= 35**Ats.:** daugiausiai 8 draugus. | * 1
* 1
 | Už teisingą samprotavimą;Už teisingą atsakymą. |