|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 2  120 : 3 - 120 : 5 2  120 : 4 - 120 : 6 2  120 : 6 - 120 : 8  2  120 : 8 - 120 : 10 2  120 : 10 - 120 : 12 = 2  **Ats.:** atėjo 10 vaikų, turėjo ateiti 12 vaikų. | * 1 * 1 | Už teisingą samprotavimą  Už 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 pasirinkimą  Už 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>65  Tai mažiausia suma yra 65.  **Ats.:** 65 | * 1 * 1 | Už teisingo sprendimo būdo pasirinkimą  Už 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 klausimui  Už teisingą atsakymą. |
| **Užd.** | **Sprendimas/ Atsakymas** | **Taškai**  **2** | **Vertinimas** |
| **14** | ,,Mėnesio numeris + dienos numeris"  5+30 = 35  6+29= 35  7+28= 35  8+27= 35  9+26= 35  10+25= 35  11+24= 35  12+23= 35  **Ats.:** daugiausiai 8 draugus. | * 1 * 1 | Už teisingą samprotavimą;  Už teisingą atsakymą. |