

7 klasei

1. **Sprendimas:** Pažymėkime x skaičių, kurį visi turėtų, jeigu atliktume visus minimus pakeitimus. Tuomet pirmasis turi $x-2$ eurų, antrasis – $x+2$, trečiasis – $0,5x$ ir ketvirtasis – $2x$. Išsprendę lygtį gauname, kad $x=10$. Taigi, broliai turi **5, 20, 12 ir 8** eurų.
2. **Sprendimas:** Kadangi nueitas kelias sudaro 5 dalis, o likęs 2 dalis, tai jų santykis yra $\frac{2}{5}$.
3. **Sprendimas:** Ieškomą atstumą pažymėkime x , o minutes paverčiame valandomis. Sudarome lygtį $\frac{x}{3} - \frac{2}{3} = \frac{x}{4} + \frac{3}{4}$. Ją išsprendę randame, kad $x=17$.
4. **Sprendimas:** Naujas ilgis bus 1,2 karto didesnis už pradinį, o naujas plotis 1,1 karto didesnis. Tad plotas bus $1,2 \cdot 1,1 = 1,32$ karto didesnis už pradinį, arba **32 procentais**.
5. **Sprendimas: d)** $x=314$, $y=565$, nes čia x yra lyginis skaičius, todėl abu kairės pusės nariai bus lyginiai. Lyginis turės būti ir jų skirtumas, o 41 yra nelyginis.