

## 8 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.