



Java programavimo kalbos pagrindai

Java metodai PD7

 **Tikslai ir pastabos.** Parašykite paprastas Java programas pagal pateiktas sąlygas. Programose turi būti naudojami Java metodai. Darbas atliekamas pasirinktoje (Eclipse, IntelliJ IDE, NetBeans, ...) integruotoje kūrimo aplinkoje.

1. Parašykite Java metodą, kuris grąžina skaičiaus kvadratą.
2. Parašykite Java metodą, kuris konvertuoja Celsijaus laipsnius į Farenheitą.
3. Parašykite Java metodą, kuris skaičiuoja trikampio plotą.
4. Parašykite Java metodą, kuris skaičiuoja dviejų skaičių didžiausią bendrą daliklį.
5. Parašykite Java metodą, kuris skaičiuoja skaičiaus faktorialą.
6. Parašykite Java metodą, kuris skaičiuoja kiek yra raidžių pateiktoje eilutėje.
7. Parašykite Java metodą, kuris apverčia skaičių (Pvz.: 45 → 54).
8. Parašykite Java metodą, kuris patikrina ar teksto eilutė yra palindromas, ar ne?
9. Parašykite Java metodą, kuris rūšiuoja pateiktos eilutės simbolius abėcėlės tvarka.
10. Parašykite Java metodą, kuris konvertuoja pateiktos eilutės kiekvieno žodžio pirmąją raidę į didžiąsias raides.
11. Parašykite Java metodą, kuris suranda ilgiausią žodį pateiktoje eilutėje.
12. Parašykite Java metodą, kuris patikrina ar skaičius yra pirminis, ar ne.
13. Parašykite Java metodą, kuris priima argumentą ir grąžina jo tipą.
14. Parašykite Java metodą, kuris grąžina n eilučių ir m stulpelių skaičių matricą.
15. Parašykite Java metodą, kuris skaičių masyve suranda antrąjį mažiausią ir antrąjį didžiausius skaičius.
16. Parašykite Java metodą, kuris patikrina ar skaičius yra tobulasis.
17. Parašykite Java metodą, kuris grąžina pateikto masyvo elementus, didesnius už nurodytą skaičių.
18. Naudojant Java metodus, parašykite paprasčiausią Java programą "Matematinis skaičiuotuvas".
19. Naudojant Java metodus, parašykite paprasčiausią Java programą "Kūno masės indeksas".
20. Naudojant Java metodus, parašykite paprasčiausią Java programą "Atspėk skaičių".

 **Rezultatas.** Parašytos paprastos Java programos naudojant Java metodus. Kaip atsakymą pateikite parašytą Java programų kodą. Programų kodas patalpintas į **GitHub** platformą.