

1. Mokinys pradėjo spręsti namų darbus, kai elektroninis laikrodis rodė h1 valandų ir min1 minučių, o baigė, kai buvo h2 valandų ir min2 minučių. Parašykite programą, pagal kurią būtų randama, kiek laiko (valandų ir minučių) mokinys spendė uždavinius. (Laikykite, kad mokinys uždavinius spendė mažiau kaip parą).
2. Parašyti programą kuri atspausdintu visus Armstrongo skaičius nuo 100 iki 999. Armstrongo skaičiaus pvz ABC =  $A^3 + B^3 + C^3$  (visų atskirų skaitmenų pakeltų skaičiaus skaitmenų kiekio laipsniu suma.)
3. Parašykite funkcija kuri paskaičiuotų atstumą tarp dviejų taškų koordinačių sistemoje. Parametrai 4 perduodami skaičiai x1, y1, x2, y2.

@param {number} x1	@example:
@param {number} y1	(0,0) (0,1) => 1
@param {number} x2	(0,0) (1,0) => 1
@param {number} y2	(-5,0) (10,-10) => 18.027756377319946

4. Parašykite programą, kuri suskaičiuotų , kiek duotas skaičius num turi lyginių ir nelyginių skaitmenų .

@param {number} num	@example:
	63258 => '3 skaičiai lyginiai, 2 nelyginiai'

5. Žinomi kambario matmenys ilgis ir plotis. Reikia apskaičiuoti, kokią pinigų sumą reiks mokėti už plyteles, skirtas kambario grindims kloti, jei plytelių vieno kvadrato kaina yra 23 eurai. Plytelių reikia pirkti 5 proc. daugiau galimiems nuostoliams padengti. Plytelės supakuotos po 1.5m<sup>2</sup> ir parduotuvės darbuotojai nesutinka ardyti pakuočių. Galima pirkti tik pilnas pakuotes.
6. Sugeneruokit atsitiktinių reikšmių masyvą, masyvo elementų skaičius 30, Masyvo elementų reikšmės nuo 1 iki 10. Tai yra klasės mokinių vidurkiai. Rasti geriausiai besimokantį ir blogiausiai.
7. Pirmos lietuviškos litų monetos išėjo 1925 metais. Tai buvo 5, 2 ir 1 lito vertės sidabrinės monetos. Duotą pinigų sumą n litais pakeiskite nurodytomis monetomis, panaudojant kuo mažiau monetų.

Atsakymo galimas pvz: „Norint gauti n sumą litais, mums reikės n1 monetų po 5 lt, n2 monetų po 2 litus ir n3 monetų po 1 litą. Viso monetų N skaičius“.