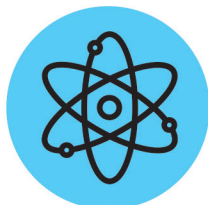


KAS YRA MATEMATIKA?

Matematika – tai daugiau nei sudėtis, atimtis, daugyba ir dalyba. Matematika – tai ne vien skaičiai! Matematika yra mūsų kasdienio gyvenimo dalis: jos reikia mokant už pirkinius ir tikrinant graža, norint tiksliai pagal receptą iškepti pyragą, ji padeda pažinti pasaulį ir sąžiningai pasidalyti kuo nors su draugais.

KAS YRA STEM?

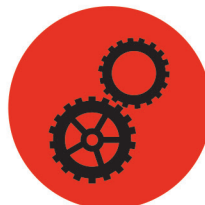
STEM (angl. *science, technology, engineering, mathematics*) – tai gamtos mokslai, technologijos, inžinerija ir matematika. Šios sritys glaudžiai susijusios – nauji gamtos mokslų atradimai atveria kelią naujiems technologijų ir inžinerijos išradimams, kurie lengvina mūsų gyvenimą ir padeda tobulinti pasaulį. Vis dėlto svarbiausia turbūt yra matematika, nes be jos žinių joks mokslininkas ar inžinierius negalėtų gerai atlikti savo darbo!



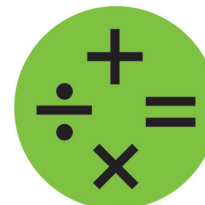
Gamtos mokslai



Technologijos



Inžinerija



Matematika

MATAVIMAS IR SPĖJIMAS

Daikto ilgį galima nustatyti įvairiais būdais. Jį galima tiksliai išmatuoti liniuote ar matavimo juostele arba įvertinti iš akies – mėginti spėti. Įvertinti iš akies gali būti sudėtinga, bet yra keletas gudrybių, kurios tau padės.



Spėk, koks pavaizduotų daiktų ilgis, remdamasis pateiktais palyginimais.

Pieštukai ir pomidorai nupiešti natūralaus dydžio – išmatuok jų dėžučių ilgį liniuote ir patikrink, ar tavo spėjimas teisingas.

Palyginimai

1 cm \approx pieštuko skersmuo

3 cm \approx vyšninio pomidoro skersmuo

30 cm \approx A4 formato lapo ilgis

1 m \approx viengulės lovos plotis

2 m \approx namo durų aukštis

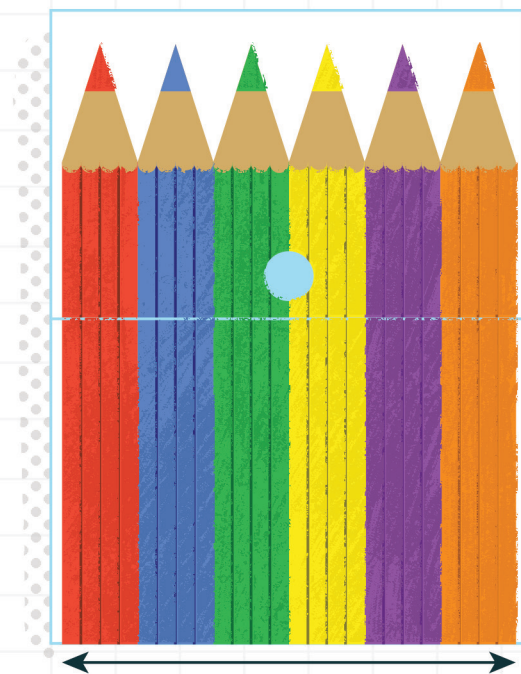
Ženkilai



Šis ženklas reiškia „lygu“ ir vartojamas, kai matuojama tiksliai.

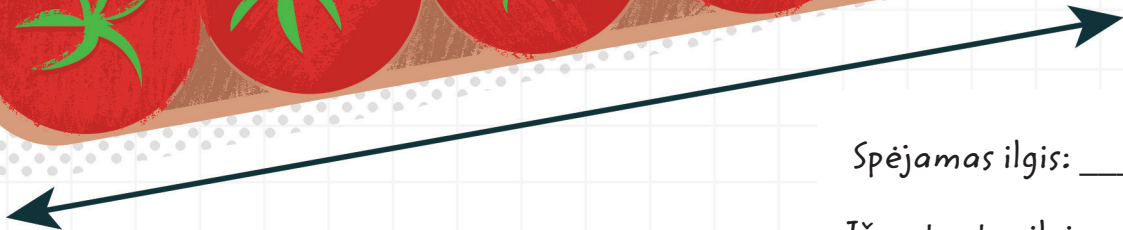
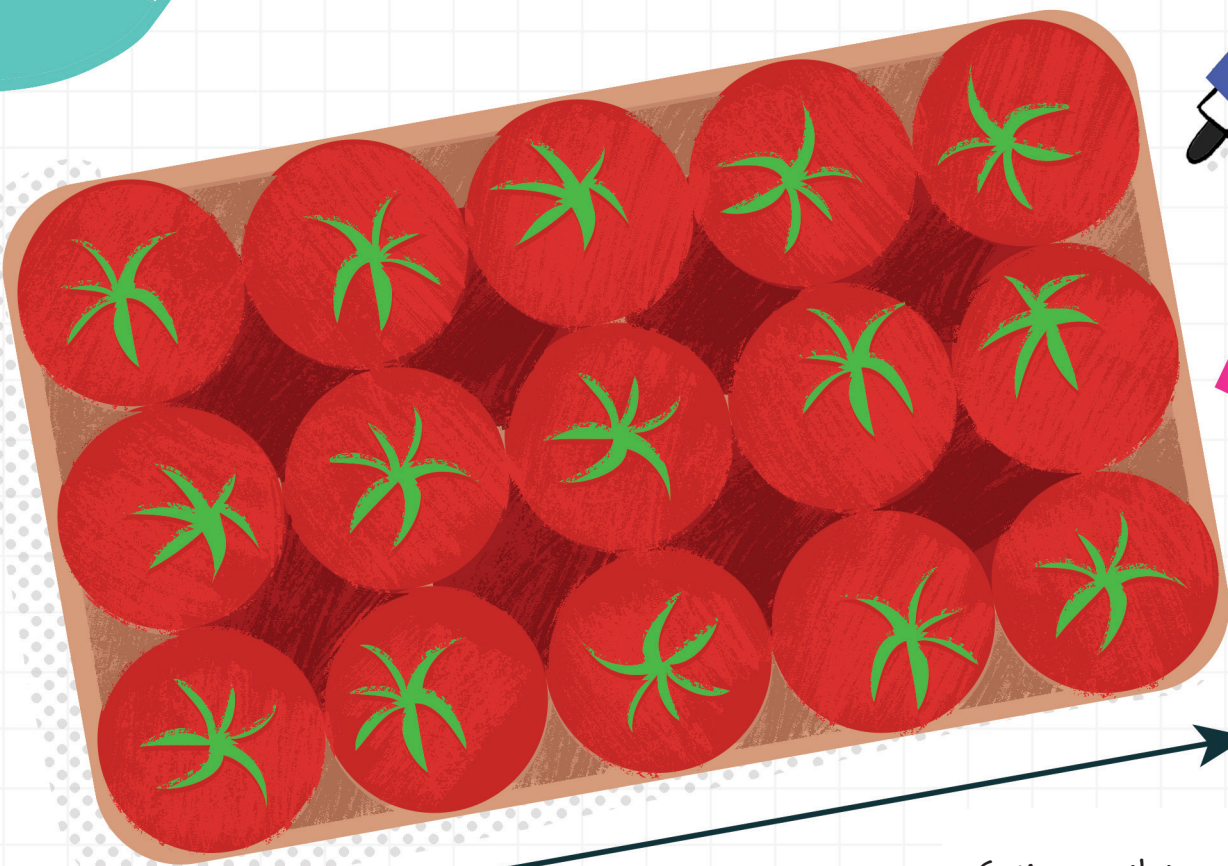


Šis ženklas reiškia „apytikriai lygu“ ir vartojamas, kai matuojama apytikriai.



Spėjamas ilgis: _____

Išmatuotas ilgis: _____



Spējamās ilgis: _____

Išmatuotas ilgis: _____



Ar daug tavo spētas ilgis skiriasi nuo išmatuoto?

Išmatuotas ilgis: _____

PARDUOTUVĖJE

Apsipirkdami neišsiversite be matematikos! Reikia suskaičiuoti, ar pirkiniams užteks turimų pinigų ir kiek jų duoti kasininkui.



Tarkim, turi apačioje pateiktą pirkinį sąrašą ir tiek pinigų, kiek čia pavaizduota. Sąraše prie kiekvieno pirkinio parašyk, kiek jis kainuos ir kuriomis monetomis už jį sumokėsi. Už pirkinį „sumokėtas“ monetas išbrauk.
(Atsakymus rasi p. 30.)

2 citrinos

4 bananai

1 litras pieno

1 kepalas duonos

3 obuoliai

5 ct

20 ct

20 ct

20 ct

10 ct

10 ct

10 ct

1 €

50 ct

50 ct

50 ct

