
Integruota istorijos, matematikos ir anglų kalbos pamoka

2022, Vilnius



Miestai

*Nuo viduramžių iki
šiandien*

The background features a collection of historical navigation instruments and maps. A large, detailed map is visible in the upper left, showing landmasses and sea routes. In the upper right, a portion of a globe is shown with a grid of latitude and longitude lines and a compass rose. Below these, a brass compass is partially visible on the left, and a brass sextant is on the right. The instruments are resting on a surface that appears to be a map or parchment. The overall color palette is warm, with browns, golds, and muted blues.

Istorija

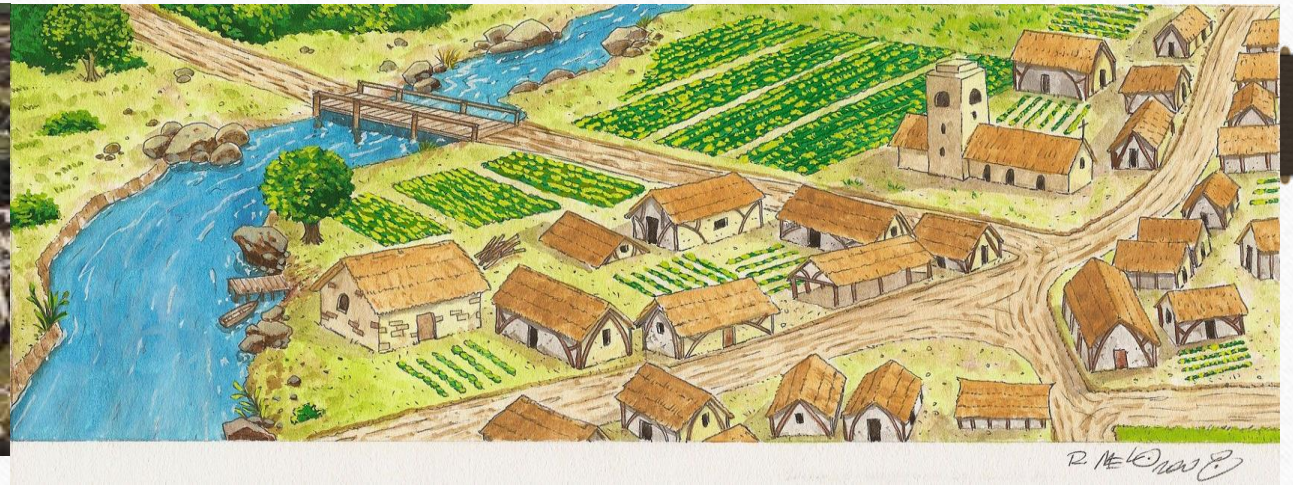
Laisvasis viduramžių
miestas

Ramokos uždavinys. Мета уроку.

- Ne mažiau nei ... laisvojo miesto požymiai.
- Не менше, ніж ... ознаки вільного міста.



Кuo miestas skiriasi nuo kaimo?
Чим місто відрізняється від села?



Luomai

- Besimeldžiantys. Той, хто
МОЛИТЬСЯ
- Kariaujantys. Той, хто воює
- Dirbantys. Той, хто
працює
- Kur miestiečiai?



Šuolis. Стрибок

- XI a.
- Žmonių skaičius. Кількість людей
- Amatai ir prekyba. Ремесла і торгівля



Raida. Райда

- Ekonomine jega. Економічна влада.
- Rajamos iš mokesčių. Дохід від податків.



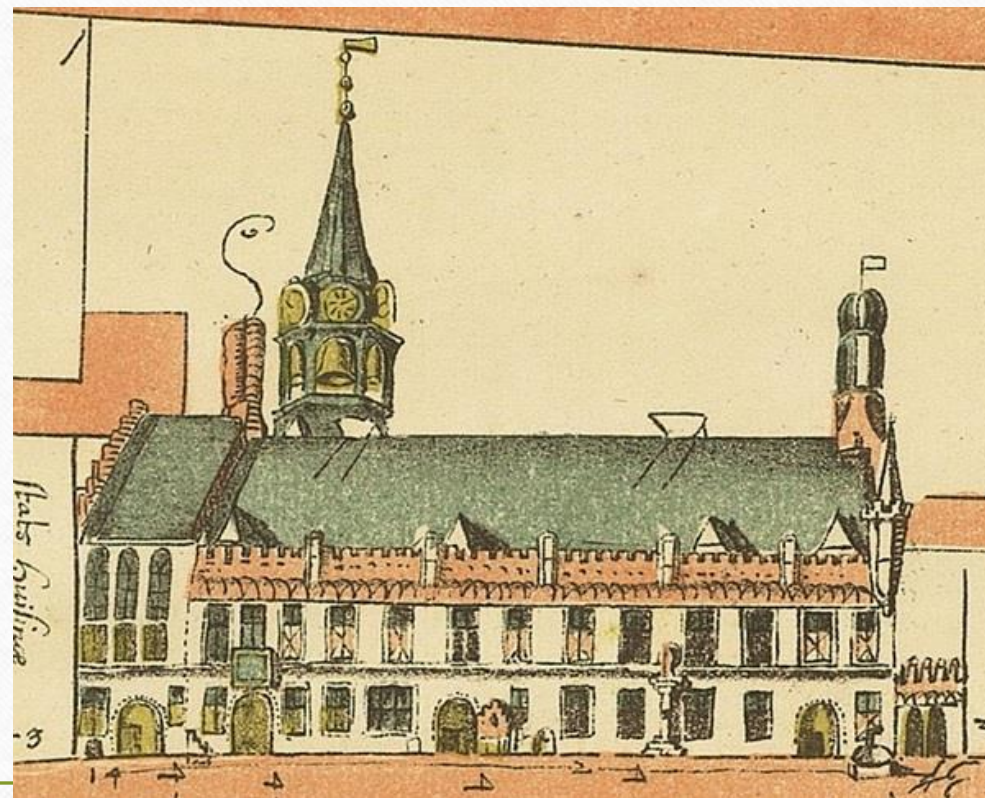
Raida. Райда

- Raštiškos savivaldos privilegijos. Привілеї писемного самоврядування.
- 1188 m.
- Magdeburgo teisė. Магдебурзьке право.



Savarankiškas miestas. Незалежне місто

- Rotušė. Ратуша.
- Miesto pareigūnai. Міські чиновники.
- Herbas. Herb.
- Antspaudas. Штамп.
- Turgus. Базар.
- Teisingumo vykdytojas. Судовий виконавець.



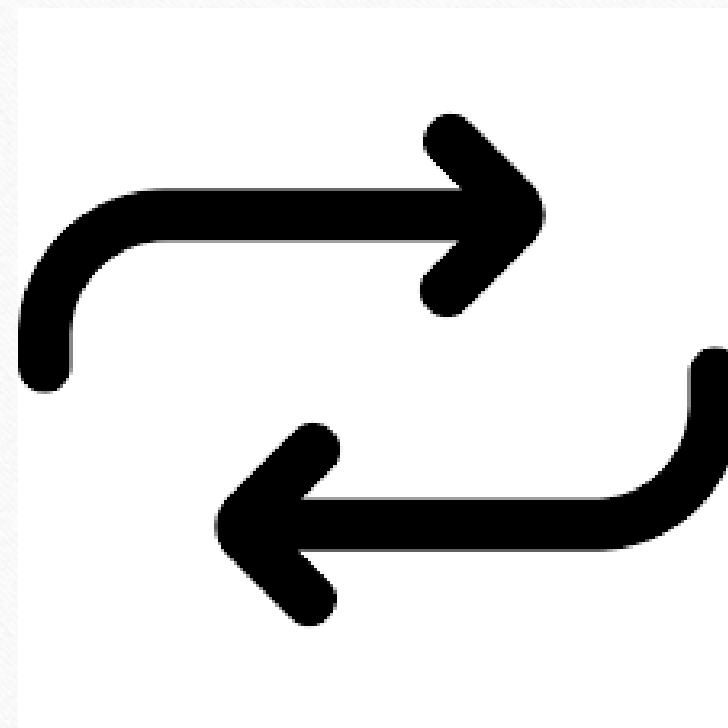
Savarankiškas miestas. Незалежне місто

- Taryba. Рада
- Burmistras. Burmistr.
- Miesto siena. Міська стіна.



Pariskartokime. Давайце повторимо.

- Koks buvo pamokos uždavinys? Яке було завдання уроку?



The background of the entire image is a dense, overlapping pile of Euro banknotes. Visible denominations include 500 Euro (purple and blue) and 50 Euro (green and yellow). The notes are scattered across the frame, creating a textured, financial backdrop.

MATEMATIKA

Vilniaus miesto biudžetas

1 užduotis



- 2021 m. Vilniaus miesto biudžetas buvo **842500000 mln. eurų**. Šiomet jis yra padidintas **22,4 %**. Apskaičiuokite, koks yra 2022 m. Vilniaus miesto biudžetas? (Atsakymą suapvalinkite iki dešimčių milijonų.) Gautąjį skaičių užrašykite standartine skaičiaus išraiška.
- У 2021 р. бюджет міста Вільнюса становив **842500000 млн. євро**. Цього року він зріс на **22,4%**. Знайдіть 2022 р. міський бюджет Вільнюса у 2022 р.? (Округліть відповідь до десятків мільйонів.) Відповідь запишіть у стандартному вигляді.

Pasitikrinkime (perevirjemo):

$$\begin{array}{rcl} 842500000 & \text{—} & 100\% \\ x & \text{—} & 122,4\% \end{array}$$

$$\frac{842500000}{100} = \frac{x}{122,4}$$

$$x = \frac{842500000 \cdot 122,4}{100}$$

$$x = 1031220000$$

$$x \approx 1030000000$$

Ats.: $1030000000 = 1,03 \cdot 10^9$ Eur.



2 užduotis



- 2022 m. iš Vilniaus miesto biudžeto (**1,03 mlrd. Eur.**) **švietimo** sričiai yra skirta **502,9 mln. eurų**. Kiek procentų viso Vilniaus miesto biudžeto skirta švietimui ? (Atsakymą parašykite vienetų tikslumu.)
- У 2022 році з міського бюджету Вільнюса (**1,03 млрд. євро.**) на **освіту** виділяється **502,9 мільйона євро**. Який відсоток від загального бюджету Вільнюса виділяється на освіту? (Округліть відповідь до одиниць.)

Pasitikrinkime (perevirjemo):

1030000000 — 100%

502900000 — $x\%$

$$\frac{1030000000}{100} = \frac{502900000}{x}$$

$$x = \frac{502900000 \cdot 100}{1030000000}$$

$$x = 48,82524\dots$$

$$x \approx 49$$

Ats.: 49%



3 užduotis



- Vilniaus miesto savivaldybei priklauso **117** švietimo įstaigų. Kokią visų Vilniaus m. švietimo įstaigų dalį sudaro Tavo mokykla? Kokia tai yra procentinė dalis? (Atsakymą parašykite dešimtųjų tikslumu.)
- Міській раді Вільнюса підпорядковуються **117** навчальних закладів. Яку частку всіх навчальних закладів складає ваша школа? Скільки це відсотків? (Округліть відповідь до десятих.)

Pasitikrinkime (perevirjemo):

$$\frac{1}{117}$$

$$\frac{1}{117} \cdot 100 \% \approx 0,9 \%$$

Ats.: 0,9%



4 užduotis



- 2022 m. iš visų Vilniaus m. švietimui skirtų pinigų (**502,9 mln. Eur.**) Vilniaus kunigaikščio Gedimino progimnazijai atitenka **3320278 Eur.** Kiek procentų švietimui skirtų pinigų atitenka Tavo mokyklai? (Atsakymą parašykite šimtųjų tikslumu.)
- З усіх у 2022 р. виділених грошей на освіту (**502,9 млн. євро**), **3320278 євро** надходять до Твоєї Прогімназії віленського князя Гедиміна. Який відсоток грошей, витрачених на освіту, йде до твоєї школи? (Відповідь запишіть з точністю до сотих.)

Pasitīkrīkime (pārbauda):

$$502900000 \quad \text{—} \quad 100\%$$

$$3320278 \quad \text{—} \quad x\%$$

$$\frac{502900000}{100} = \frac{3320278}{x}$$

$$x = \frac{3320278 \cdot 100}{502900000}$$

$$x = 0,660226\dots$$

$$x \approx 0,66\%$$

Ats.: 0,66%



5 užduotis



- VKGP iš viso savo biudžeto (**3320278 Eur.**) **32700 Eur.** skiria vadovėliams ir mokymo priemonėms. Ar tiesa, kad tai sudaro ~ 0,98% viso mokyklos biudžeto?
- VKGP має загальний бюджет, який становить **3320278 євро**. З цього бюджету **32700 євро** виділено на підручники і навчальні засоби. Чи правда, що це становить ~ 0,98% від загального бюджету?

Pasitikrinkime (perevirjemo):

$$3320278 \text{ — } 100\%$$

$$32700 \text{ — } x\%$$

$$\frac{3320278}{100} = \frac{32700}{x}$$

$$x = \frac{32700 \cdot 100}{3320278}$$

$$x = 0,984857\dots$$

$$x \approx 0,98\%$$

Ats.: Tai, tai yra tiesa.



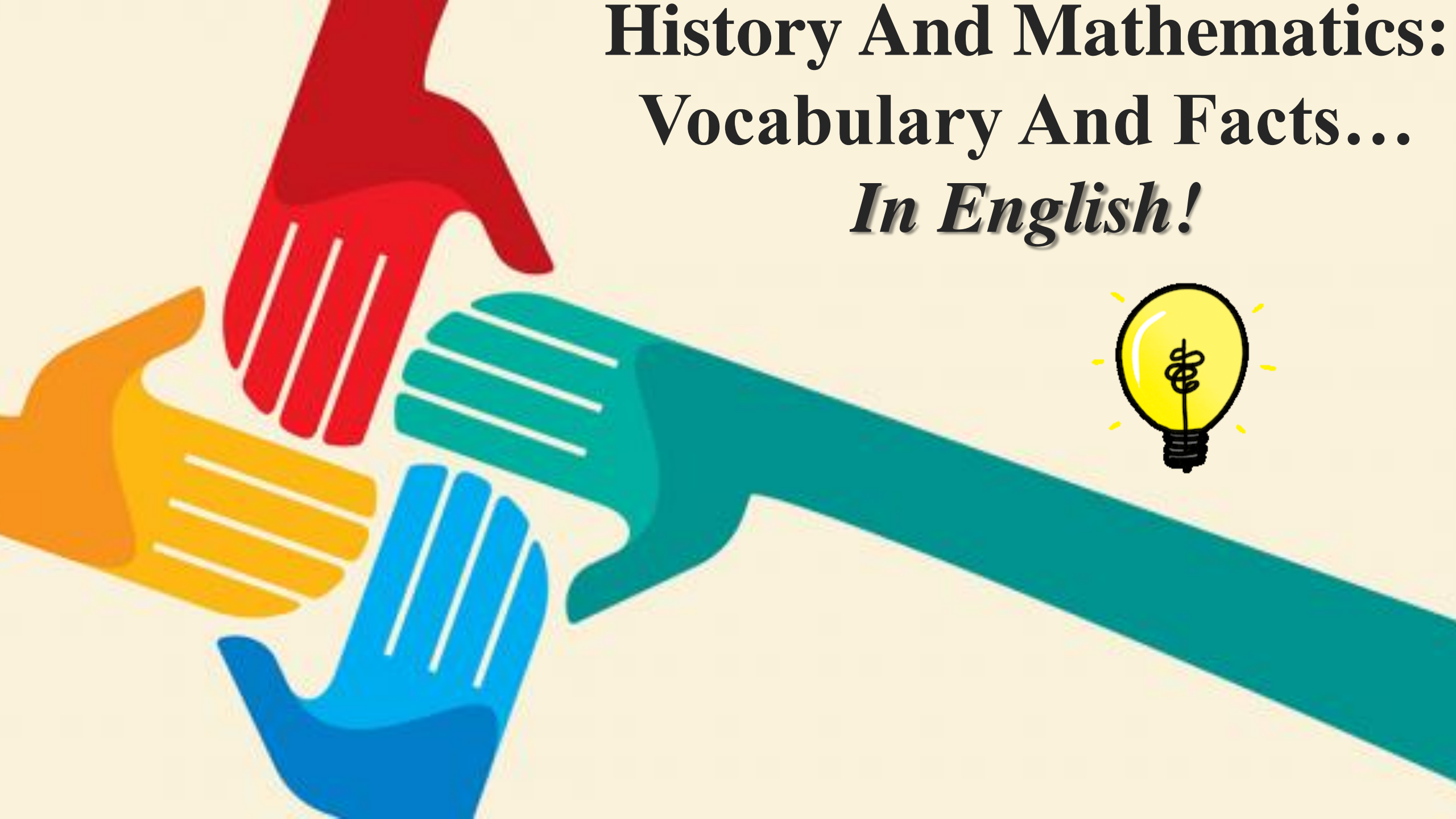
Namų darbas

Домашнє завдання



- Pasidomėkite, koks yra Jūsų šeimos mėnesinis biudžetas. Apskaičiuokite kiek procentų viso šeimos mėnesinio biudžeto sudaro Jūsų dienpinigiai.
- Дізнайтеся, який місячний бюджет вашої родини. Обчисліть, який відсоток щоденного бюджету вашої родини становить ваші кишенькові гроші.

History And Mathematics: Vocabulary And Facts... *In English!*



Let's Collaborate!



What Do You Have To Do Now???



CONCEPT

Transcription

Definition

TRANSLATION

Answers:



BUDGET	<i>/'bʌdʒ.ɪt/</i>	A plan to show how much money a person or organization will earn and how much they will need or be able to spend.	BIUDŽETAS
MUNICIPALITY	<i>/mjuː'nɪs.ɪ'pæl.ə.ti/</i>	A city or town with its own local government, or the local government itself.	SAVIVALDYBĖ
THE PERCENTAGE	<i>/pə'sen.tɪdʒ/</i>	An amount of something, often expressed as a number out of 100.	PROCENTINĖ DALIS
PROPORTION	<i>/prə'pɔːʃən/</i>	The number or amount of a group or part of something when compared to the whole.	PROPORCIJA
ROUNDING	<i>/'raʊn.dɪŋ/</i>	The process of putting a number up or down to the nearest whole number or the nearest hundred, thousand, etc.	APVALINIMAS
NOBILITY	<i>/nəʊ'brɪ.ə.ti/</i>	The class or group of people who have a high social rank, esp. from birth.	LUOMAS
ECONOMIC POWER	<i>/'iː.kə'nɒm.ɪk paʊər/</i>	The fact of having a lot of influence because of being able to produce, buy, or sell a lot.	EKONOMINĖ JEGA
INCOME	<i>/'ɪŋ.kʌm/</i>	Money that is earned from doing work or received from investments.	PAJAMOS
COUNCIL	<i>/'kaʊn.səl/</i>	The group of people elected to govern a particular area, town, or city, and organize services for it.	TARYBA

Guess what do all these pictures mean?

