

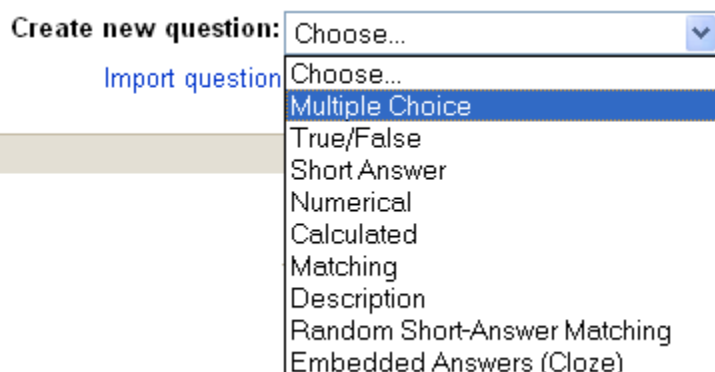
## Klausimų kūrimas

1. Klausimai su keliais atsakymais (Multiple choice questions)
2. Taip arba Ne klausimai (True/False questions)
3. Trumpo atsakymo klausimai (A short answer question)
4. Skaitmeninis klausimas (A numerical question)
5. Apskaičiuotas klausimas (Calculated question)
6. Atitikmens klausimas (Matching question)
7. Apibūdinimo klausimas (Description question)
8. Atsitiktinis trumpas atsakymas (Random short answer Matching)
9. Integruotas klausimas (Embedded question (Cloze))
10. Klausimų įdėjimas į testą
11. Atsitiktinių klausimų įdėjimas
12. Klausimo peržiūrėjimas
13. Testo ataskaitos (Quiz reports)

## 1. Klausimai su keliais atsakymais (Multiple choice)

Norėdami pridėti klausimą su keliais atsakymais atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „Multiple choice“ iš „Create new question“ išskleidžiamo sąrašo:



1. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite *Save changes* mygtuką. Klausimas atsiras visų klausimų sąrašė.

Editing a Multiple Choice question ?

Category: Default

Question name:

Question:   
Trebuchet 3 (12 pt) Normal **B** *I* U ~~S~~  $\times_2$   $\times^2$  [About the HTML editor ?](#)

Path: body

Image to display: No images have been uploaded to your course yet

Penalty factor:  ?

One or multiple answers?:

Available choices: You must fill out at least two choices. Choices left blank will not be used.

Choice 1:  Grade:

Feedback:

**Kategorija (Category)** - čia pasirenkama kategorija, kuriai priklausys kuriamas klausimas.

**Klausimo pavadinimas (Question name)** - suteikite klausimui pavadinimą, pagal kurį jis bus atpažįstamas visų sukurtų klausimų sąrašė.

**Klausimas (Question)** - čia, naudodami [HTML redaktorių](#), parašykite patį klausimą, kuris bus pateikiamas studentams.

**Paveikslėlių parodyti (Image to display)** - galite pasirinkti paveikslėlį, kuris bus matomas prie klausimo. Prieš tai tas paveikslėlis turi būti įkeltas į kurso failų sritį.

**Basmės taškai (Penalty factor)** - galite parinkti kiek baudos taškų už neteisingą bandymą bus skirta studentui. Tai galioja tik tuo atveju, jei testas veikia prisitaikymo režime ([Adaptive mode](#)), kuomet studentas gali bandyti atsakyti į klausimą keletą kartų. Baudos taškai turėtų būti nuo 0 iki 1. Skaitmuo 1 reikštų, kad studentas iš karto turi atsakyti teisingai norėdamas, kad gautų balų už atsakymą, o 0 reikštų, kad studentas gali bandyti kiek nori kartų atsakinėti į klausimą, vis tiek negaus jokių baudos taškų.

***Vienintelis ar keletas atsakymų (One or multiple answers?)*** - pasirinkite ar iš visų galimų atsakymų studentas turės pasirinkti vieną (*One answer only*) ar egzistuoja keli teisingi atsakymai (*Multiple answers allowed*).

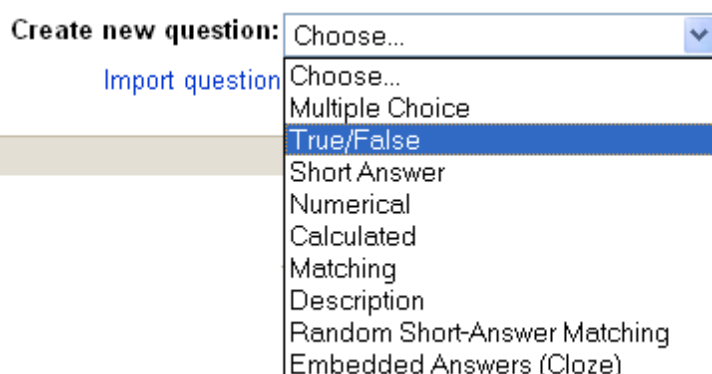
***Galimi pasirinkimai (Available choices)*** - paruošta vietos 10 galimų atsakymų (*Choice 1, Choice 2, Choice 3* ir t. t.). Jūs turite užpildyti bent 2 iš jų. Tie, kuriuos paliksite neužpildytus, bus nenaudojami. Kiekvienam atsakymui parinkite įvertinimą (*Grade*). Įvertinimai gali būti tiek teigiami, tiek neigiami, o tai gali būti naudinga, kai studentas turi parinkti kelis teisingus atsakymus. Tarkime atsakymas A) yra vertas 50%; B) yra vertas -50%; C) yra vertas 50%. Tuomet studentas parinkęs A) ir C) gautų pilną įvertinimą (100%), o parinkęs A) ir B) negautų jokių balų (0%).

***Atsiliepimas (FeedBack)*** - tai yra dėstytojo atsiliepimas studentui. Jei ši funkcija yra įjungta, tuomet jis parodomas studentui parinkus atsakymą prie kurio šis atsiliepimas parašytas.

## 2. Taip arba Ne klausimas (True/False)

Norėdami pridėti klausimą, į kurį galima atsakyti tik TAIP arba NE, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „True/False” iš „Create new question“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite **Save changes** mygtuką, klausimas atsiras visų klausimų sąrašė.

Editing a True/False question ?

Category:

Question name:

Question:    **B** *I* U ~~S~~  $x_2$   $x^2$

[About the HTML editor ?](#)

Path:

Image to display: No images have been uploaded to your course yet

Penalty factor:  ?

Correct answer:

Feedback (True):

Feedback (False):

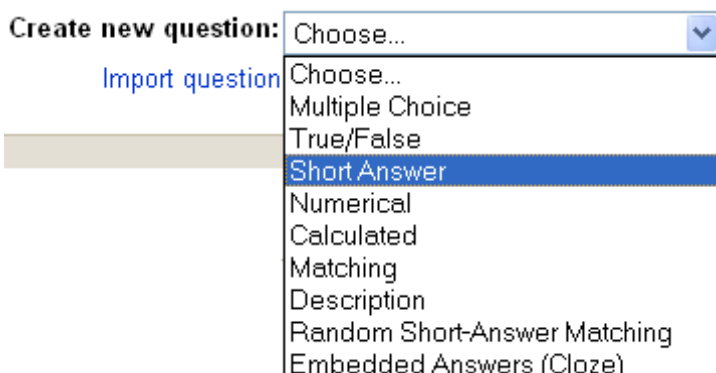
Elementai **Kategorija (Category)**, **Klausimo pavadinimas (Question name)**, **Klausimas (Question)**, **Paveikslėlio parodymas (Image to display)**, **Baismės taškai (Penalty factor)**, **Atsiliepinimas (FeedBack)** yra aprašyti **klausimo su keletu atsakymų** kūrimo aprašyme.

**Teisingas atsakymas (Correct answer)** - čia pasirinkite, koks atsakymas į klausimą bus teisingas TAIP (True) ar NE (False).

### 3. Trumpo atsakymo klausimas (Short answer)

Norėdami pridėti trumpo atsakymo klausimą, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „Short answer” iš „Create new question“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite *Save changes* mygtuką, tuomet klausimas atsiras visų klausimų sąrašė.

Editing a Short-Answer question ?

Category: Default

Question name:

Question:

Image to display: No images have been uploaded to your course yet

Case sensitivity: No, case is unimportant

Penalty factor: 0.1

Correct answers: You must fill out at least one possible answer. Answers left blank will not be used.

Answer 1: Grade: None

Feedback:

Elementai *Kategorija (Category)*, *Klausimo pavadinimas (Question name)*, *Klausimas (Question)*, *Paveikslėlio parodymas (Image to display)*, *Baismės taškai (Penalty factor)*, *Atsiliepinimas (FeedBack)* yra aprašyti [klausimo su keletu atsakymų](#) kūrimo aprašyme.

*Reagavimas į mažąsias ir didžiąsias raides (Case sensitivity)* - čia turite du pasirinkimus:

- Ne, nekreipti dėmesio tai ar raidės didžiosios ar mažosios (No, case is unimportant)
- Taip, skirti mažąsias ir didžiąsias raides (Yes, case must match)

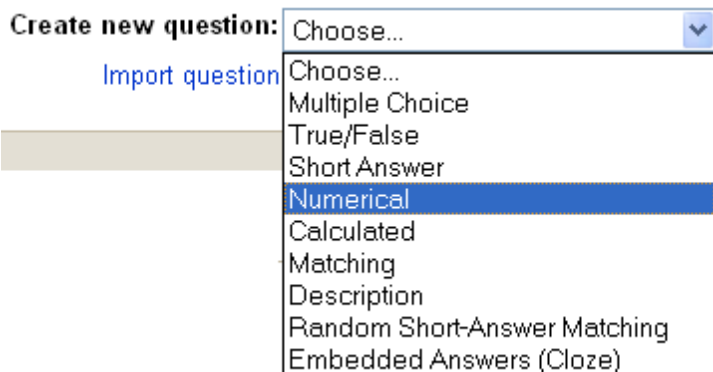
***Teisingi atsakymai (Correct answers)*** - čia pateikite teisingus atsakymus, galite pateikti iki 10 atsakymų, tačiau privalote pateikti bent vieną atsakymą. Jeigu mokinys parašys atsakymą, kuris sutaps su Jūsų pateiktu teisingu atsakymu tuomet jis gaus Jūsų nustatytą įvertinimą (*Grade*)

## 4. Skaitmeninis klausimas (A numerical question)

Naudojant skaitmeninį klausimą tikimasi, kad studentas pateiks skaičių kaip atsakymą. Čia galima pateikti paklaidą, su kuria pateiktas studento skaičius bus užskaitytas kaip teisingas.

Norėdami pridėti skaičiaus klausimą, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „Numerical” iš „Create new question“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite *Save changes* mygtuką, tuomet klausimas atsiras visų klausimų sąrašė.

Editing a Numerical question ?

Category:

Question name:

Question:    **B** *I* U ~~S~~  $x_2$   $x^2$

Path:

Image to display:

Penalty factor:  ?

Correct answer:

Accepted error:

Feedback:

Unit:  (optional)

Alternative Units:

Multiplier:  unit:

Multiplier:  unit:

Multiplier:  unit:

Multiplier:  unit:

Multiplier:  unit:

Elementai *Kategorija (Category)*, *Klausimo pavadinimas (Question name)*, *Klausimas (Question)*, *Paveikslėlio parodymas (Image to display)*, *Bausmės taškai (Penalty factor)*, *Atsiliepimas (FeedBack)* yra aprašyti [klausimo su keletu atsakymų](#) kūrimo aprašyme.

*Teisingas atsakymas (Correct answer)* - parašykite skaičių, kuris bus užskaitytas kaip teisingas atsakymas.

*Priimtina paklaida (Accepted error)* - parašykite skaičių, per kurį nuo teisingo atsakymo nukrypęs studento atsakymas vis tiek bus užskaitytas kaip teisingas (pvz., jei teisingas atsakymas yra 10, o čia nurodėte 2, tuomet teisingi atsakymai bus nuo 8 iki 12).

*Vienetai (Unit) (nebūtinai)* - jei norite galite parašyti vienetus (pvz.: m, kg, cm ir kt.)

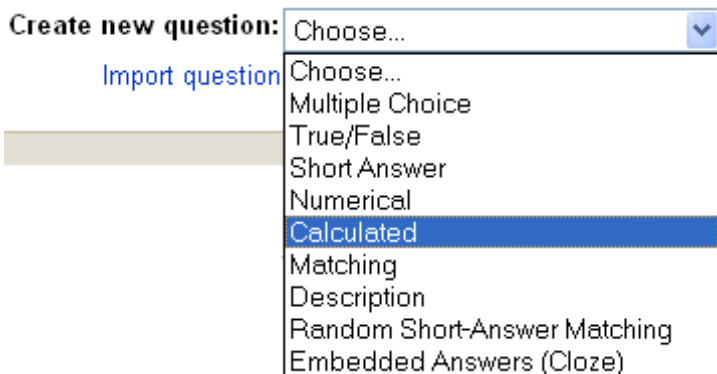


## 5. Apskaičiuotas klausimas (Calculated question)

Apskaičiuojami klausimai suteikia būdą sukurti klausimą, kuriame būtų kintamieji, kurie bus pakeisti realiomis reikšmėmis tuo metu kai mokinys laikys testą.

Norėdami pridėti apskaičiuotą klausimą, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „Calculated“ iš „Create new question“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite *Save changes* mygtuką, tuomet klausimas atsiras visų klausimų sąrašė.

Editing a Calculated question ?

Category:

Question name:

Question:

Path: [body](#)

Image to display: No images have been uploaded to your course yet

Penalty factor:  ?

Correct Answer Formula:

Tolerance:  ±

Tolerance Type:

Correct answer shows:

Feedback:

Elementai *Kategorija (Category)*, *Klausimo pavadinimas (Question name)*, *Klausimas (Question)*, *Paveikslėlio parodymas (Image to display)*, *Baismės taškai (Penalty factor)*, *Atsiliepinimas (FeedBack)* yra aprašyti *klausimo su keletu atsakymų* kūrimo aprašyme.

*Teisingo atsakymo formulė (Correct Answer Formula)* - įrašykite formulę, pagal kurią bus apskaičiuotas atsakymas. Pvz.: {a} + {b}. Galimi operatoriai + -/\*/(čia % yra modulio

operatorius). Kintamieji yra parenkami ir pateikiami mokiniui, kartu su formule kaip gauti atsakymą, tuomet mokinys apskaičiavęs atsakymą gautą skaičių įrašo į atsakymo langelį. Tuomet pagal šiame langelyje esančią formulę su tais pačiais kintamaisiais kurie buvo pateikti mokiniui paskaičiuojamas teisingas atsakymas ir sulyginamas su mokinio atsakymu.

**Tolerancija (Tolerance)** - nustatoma su kokia paklaida galima laikyti, kad atsakyta buvo teisingai.

**Tolerancijos tipas (Tolerance type)** - jeigu teisingas atsakymas būtų 200 o tolerancija būtų nustatyta 0.5 tai priimtinas atsakymas gali būti paskaičiuotas pagal tris variantus:

- Santykinis (Relative) – teisingas atsakymas būtų apskaičiuotas  $0,5 \cdot 200 = 100$ , tokiu atveju gautume, kad teisingas atsakymas yra nuo 100 iki 300.
- Absoliutus (Nominal).- čia teisingas atsakymas būtų apskaičiuotas  $200 - 0,5$  ir  $200 + 0,5$ , taigi priimtini atsakymai būtų nuo 199,5 iki 200,5.
- Geometrinis (Geometric). Čia teisingi atsakymai būtų apskaičiuoti taip  $200 + 0,5 \cdot 200 = 300$  ir  $200 / (1 + 0,5) = 133,33$ . Taigi teisingi atsakymai būtų nuo 133,33 iki 300.

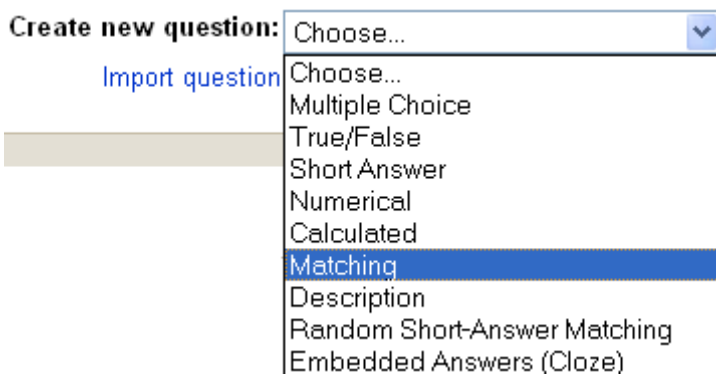
**Teisingas atsakymas parodomas (Correct answer shows)** - parinkite kiek teisingame atsakyme skaitmenų bus rodoma po dešimtainės trupmenos kablelio (*decimals*) arba kiek bus rodoma reikšminių skaitmenų (*significant figures*).

## 6. Atitikmens klausimas (Matching question)

Čia galima sukurti klausimą, kuris paprašytų studento pasirinkti atsakymą iš galimų atsakymų sąrašo. Pagrindinis klausimas (Question) galėtų būti kažkas panašaus į „Parinkite tolimesniems klausimams teisingus atsakymus“ ar „Parinkite kiekvienam prezidentui jo išrinkimo metus“. Yra 10 galimų klausimų (*Question 1, Question 2*, ir t. t.) ir atsakymai į kiekvieną iš jų (*Matching answer 1, Matching answer 2* ir t. t.). Jūs privalote parašyti bent tris klausimus su atsakymais. Studentui bus pateikti visi klausimai, o visi galimi atsakymai bus pateikti prie kiekvieno klausimo išskleidžiamame sąraše. Tada studentas prie kiekvieno klausimo turės parinkti teisingą atsakymą.

Norėdami pridėti atitikmens klausimą, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „*Matching*“ iš „*Create new question*“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite *Save changes* mygtuką, tuomet klausimas atsiras visų klausimų sąrašė:

Editing a Matching Question ?

Category:

Question name:

Question:

**B** *I* U ~~S~~  $x_2$   $x^2$

About the HTML editor ?

Path:

Image to display: No images have been uploaded to your course yet

Penalty factor:  ?

Available choices: You must fill out at least three questions. Questions left blank will not be used.

Question 1 :

Matching answer 1

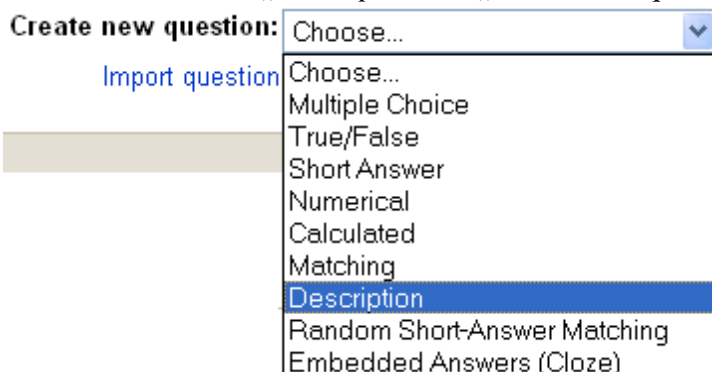
Elementai *Kategorija (Category)*, *Klausimo pavadinimas (Question name)*, *Paveikslėlio parodymas (Image to display)*, *Bausmės taškai (Penalty factor)* yra aprašyti [klausimo su keletu atsakymų](#) kūrimo aprašyme.

## 7. Apibūdinimo klausimas (Description question)

Šis klausimas yra skirtas ne klausti studento, o pateikti jam kažkokią istoriją ar straipsnį testo metu. Po to apie tai galima būtų klausti studentų sekančiuose klausimuose.

Norėdami pridėti apibūdinimo klausimą, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „Description“ iš „Create new question“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite *Save changes* mygtuką, tuomet klausimas atsiras visų klausimų sąrašė:

Elementai *Kategorija (Category)*, *Klausimo pavadinimas (Question name)*, *Paveikslėlio parodymas (Image to display)* yra aprašyti [klausimo su keletu atsakymų](#) kūrimo aprašyme.

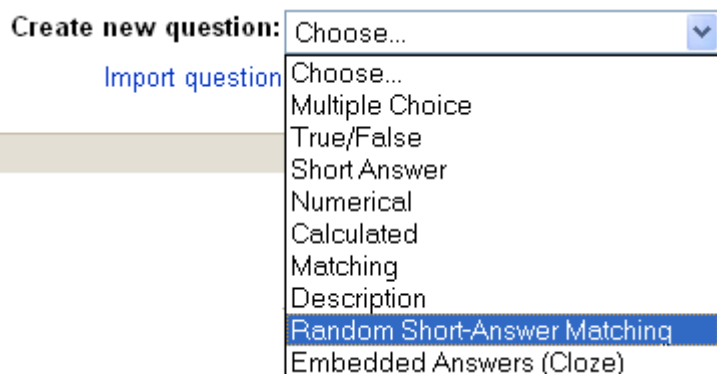
*Klausimas (Question)* - parašykite istoriją ar straipsnį, kurį norite, kad studentas galėtų perskaityti testo laikymo metu.

## 8. Atsitiktinis trumpas atsakymas (Random short-answer Matching)

Šis klausimas sudaro **atitiktens klausimą** iš keleto atsitiktinai parinktų **trumpų atsakymų** klausimų. Bent du **trumpo atsakymo** klausimus reikia būti jau sukūrus toje kategorijoje, kurioje kuriamas šis klausimas.

Norėdami pridėti atsitiktinio trumpo atsakymo klausimą, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „*Random Short-Answer Matching*“ iš „*Create new question*“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite **Save changes** mygtuką, tuomet klausimas atsiras visų klausimų sąrašė.

Editing a Random Short-Answer Matching question ?

Category: Default

Question name: Random Short-Answer Matching

Introduction: [About the HTML editor ?](#)

Trebuchet 3 (12 pt) Normal **B** *I* U ~~ABC~~ x<sub>2</sub> x<sup>2</sup>

Kiekvienam tolimesniam klausimui iš išskleidžiamo sąrašo parinkite teisingą atsakymą.

Penalty factor: 0.1 ?

Number of questions to select: 2

Save changes Cancel

Path: body > p

Elementai **Klausimo pavadinimas (Question name)**, **Bausmės taškai (Penalty factor)** yra aprašyti **klausimo su keletu atsakymų** kūrimo aprašyme.

**Įžanga (Introduction)** - parašykite įžangą apie tai ko prašote iš studento, pvz. „Kiekvienam tolimesniam klausimui iš išskleidžiamo sąrašo parinkite teisingą atsakymą“.

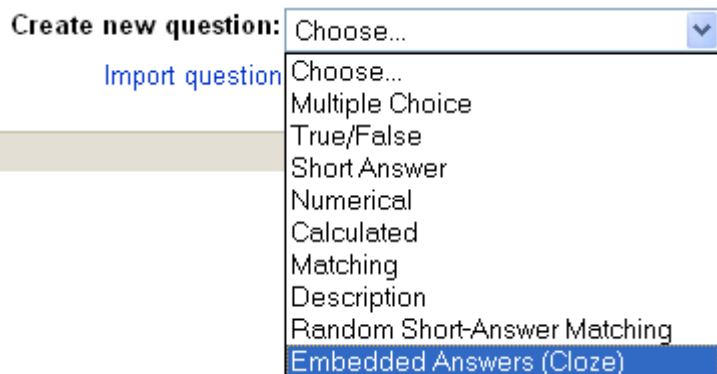
**Parinktų klausimų kiekis (Number of question to select)** - nurodykite kiek **trumpo atsakymo** klausimų įtraukti į šį klausimą.

## 9. Integruotas klausimas (Embedded question (Cloze))

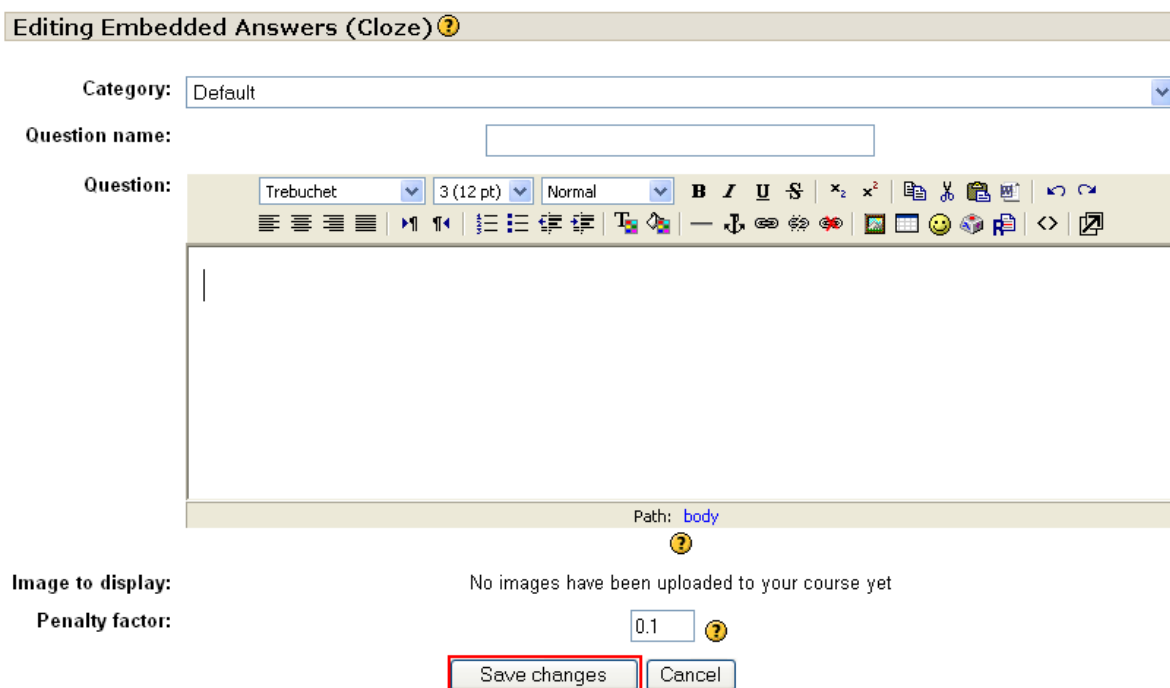
Šis klausimo tipas integruoja atsakymus į klausimus. Čia reikalaujama laikytis specialių formatavimo taisyklių. Plačiau apie jas skaitykite Moodle dokumentacijoje [www.moodle.org](http://www.moodle.org)

Norėdami pridėti integruotą klausimą, atlikite sekančius veiksmus:

1. Pasirinkite „*Embedded question (Cloze)*“ iš „*Create new question*“ išskleidžiamo sąrašo:



2. Atsivėrusiame lange užpildykite klausimo kūrimo formą ir spauskite *Save changes* mygtuką, tuomet klausimas atsiras visų klausimų sąrašė.



The image shows a screenshot of the Moodle 'Editing Embedded Answers (Cloze)' form. The form has a title bar with a question mark icon. Below the title bar, there are several fields and controls:

- Category:** A dropdown menu with 'Default' selected.
- Question name:** An empty text input field.
- Question:** A rich text editor with a toolbar. The toolbar includes options for font face (Trebuchet), font size (3 (12 pt)), font style (Normal), bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), subscript (x<sub>2</sub>), superscript (x<sup>2</sup>), link, unlink, insert image, insert table, insert smiley, insert media, and source code. Below the editor, it says 'Path: body'.
- Image to display:** A field with the text 'No images have been uploaded to your course yet'.
- Penalty factor:** A text input field with '0.1' and a question mark icon.
- Buttons:** 'Save changes' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

## 10. Klausimų įdėjimas į testą

Kuomet sukūrėte klausimus, juos galite įdėti į testą pažymėdami varnele klausimą ir paspausdami mygtuką „<< Add to quiz“ arba paspausdami << piktogramą prie kiekvieno individualaus klausimo. Klausimą įdėti į testą galima tik vieną kartą, jei dar kartą bandysite įdėti klausimą į testą, tai nieko neįvyks. Įdėjus klausimą jis pasirodo kairėje puslapio dalyje, klausimų išdėstymo tvarką galima keisti spaudžiant rodyklių ↓↑ piktogramas.

Taip pat reikia nustatyti įvertinimus kiekvienam klausimui ir visam testui. Klausimui taškų skaičių galite nustatyti „Grades“ stulpelyje. Tai leidžia nustatyti kiekvieno klausimo vertę viso testo atžvilgiu. Jūs turėtumėte nustatyti ir maksimalų testo įvertinimą „Maximum grade“. Šis įvertinimas neprivalo būti individualių klausimų įvertinimų suma, studentų atsakytų individualių klausimų įvertinimai bus perskaičiuoti, kad sudarytų šį maksimalų įvertinimą. Po įvertinimų nustatymų Jūs turėtumėte paspausti „Save Grade“ mygtuką:

Type	Grade	Action
☰	<input type="text" value="5"/>	🔍 🗑️ >>
••	<input type="text" value="5"/>	🔍 🗑️ >>
Total: 10		
Maximum grade:	<input type="text" value="20"/>	?
<input type="button" value="Save grades"/>		

## 11. Atsitiktinių klausimų įdėjimas

Norėdami įdėti atsitiktinį klausimą puslapio apačioje pasirinkite tokių klausimų kiekį ir spauskite „Add“:

Add  random questions  ?

Įdėjus atsitiktinį klausimą, kiekvieną kartą laikant testą jo vietoje bus pateikiamas vis kitas klausimas iš tos kategorijos, kurioje tas klausimas buvo sukurtas. Tai reiškia, kad studentai greičiausiai gaus skirtingus klausimus, kai bandys laikyti į testą. Testo metu niekada nepasitaikys toks pats klausimas. Jeigu įterpsite keletą atsitiktinių klausimų, tuomet kiekvienam iš jų bus parinkti skirtingi klausimai. Jeigu parinksite keletą atsitiktinių klausimų ir keletą neatsitiktinių klausimų, tuomet atsitiktiniai klausimai bus parinkti taip, kad nedubliuotų tų neatsitiktinių klausimų. Atsitiktiniai parinkto klausimo įvertinimas bus perskaičiuotas, kad atitiktų tokį, kokį nustatysite tam atsitiktiniam klausimui.

## 12. Klausimo peržiūrėjimas

Pasirinkus „Quiz preview“ puslapį, Jūs matysite testą tokį, kokį matys studentai. Vienintelis skirtumas, kad bus nuoroda su klausimo numeriu. Ją paspaudus galima redaguoti klausimą. Tai patogiu, nes galima tiesiai iš peržiūros puslapio ištaisyti galimas klaidas. Atsakius į klausimus galimi du mygtukai:

- „Save without submitting“ – išsaugoti atsakymus jų nepateikiant vertinimui.
- „Submit all and finish“ – pateikti vertinimui atsakymus ir baigti testo laikymą.

### 13. Testo ataskaitos (Quiz reports)

Šiame puslapyje pateikiama lentelė, kurioje informacija pateikiama keturiuose stulpeliuose:

1. Vardas pavardė (*First name / Surname*);
2. Pradėta (*Started on*) – tai tiksli informacija apie tai, kada testas buvo pradėtas laikyti.
3. Užimta laiko (*Time taken*) – tai laiko tarpas, kurį studentas užtruko laikydamas testą.
4. Įvertinimas (*Grade/x*) – tai taškų skaičius, kurį studentas gavo, ‚x‘ tai maksimalus taškų skaičius.


Numatytoju atveju čia rodomi tik tie studentai, kurie jau laikė testą. Jūs galite pakeisti peržiūros nustatymus pažymėdami varneles dviems parametrams (po to paspausdami „Go“):

1. **Parodyti studentus, kurie dar nėra laikę testo (*Show students with no attempts*)** – bus parodyti visi kurso studentai, nesvarbu ar jie laikė testą ar ne.
2. **Parodyti įvertinimo detales (*Show mark details*)** – šis nustatymas išplečia lentelę tiek stulpelių, kiek teste yra klausimų.

Su „*Select all/Deselect all*“ galima pažymėti arba panaikinti pažymėjimą visiems studentams:

Overview   **Regrade attempts**   Item analysis

Display options:  Show students with no attempts  Show mark details

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> First name / Surname	<input type="checkbox"/> Started on	<input type="checkbox"/> Time taken	<input type="checkbox"/> Grade/20
<input type="checkbox"/>	 sistemas administratorius	21 February 2006, 10:46 AM	51 mins 4 secs	0

Select all / Deselect all  

**Perskaičiuoti įvertinimus (*Regrade attempts*)** - perskaičiuoja įvertinimus jeigu pakeitėte maksimalų įvertimą testui ar klausimo taškų skaičių.