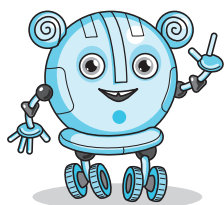


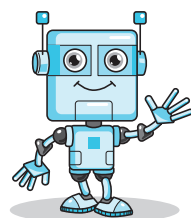
Turinys



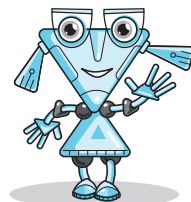
Labas! Aš **Rombis!** Esu labai sportiškas. Noriai treniruoju ne tik raumenis, bet ir smegenis. Kiekvieną rytą darau mankštą, o dieną kaip riešutukus kremtu uždavinius. Jei juos spręsdamas ko nors nesuprantu ar nežinau, nagrinėju taisykles ir pavyzdžius.



O aš **Skritė!** Matematikos treniruotės – jėga! Man patinka iššūkiai, tad drąsiai imuosi sunkesnių uždavinių. Jei ir tau matematika kaip 2×2 , prisijunk – pašėlsime kartu.



Mano vardas **Kvadris!** Aš jau žinau, kaip mokytis matematikos. O tu? Uždavinius sprendžiu jų sunkėjimo tvarka, visada sąžiningai patikrinu atsakymus. Jei randu klaidą, išsiaiškinu, kodėl suklydau, ir ją ištaisau.



Į mane gali kreiptis **Trike.** Ar žinai, kad treniruojantis svarbu stebėti savo pažangą? Žaibo testai man padeda greitai patikrinti, ar moku temą, ko dar reikėtų pasimokyti.

Sutartiniai ženklai

 Mankšta  Treniruotė  Iššūkis

Skaiciai iki 10 000	4
Sudėtis ir atimtis	8
Daugybės lentelė	12
Daugyba	16
Dalyba	20
Dalyba su liekana	24
Daugyba ir dalyba	26
Skaitiniai reiškiniai	28
Tekstiniai uždaviniai	30
Trupmenos	34
Dalies ir visumos radimo uždaviniai	38
Raidiniai reiškiniai. Lygtys	42
Matavimo skalės ir vienetai	48
Laikas	52
Figūros	56
Perimetras	62
Transformacijos	66
Duomenys ir tikimybės	70
Matematinis detektyvas	75

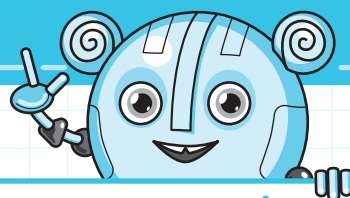
Pirmasis leidimas 2023

Leidinio bibliografinė informacija pateikiama Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekos Nacionalinės bibliografijos duomenų banke (NBDB).

Ši kūrinių, esanti bibliotekose, mokymo ir mokslo įstaigų bibliotekose, muziejuose arba archyvuose, draudžiama mokslinių tyrimų ar asmeninių studijų tikslais atgaminti, viešai skelbti ar padaryti viešai prieinamą kompiuterių tinklais tam skirtuose terminaluose tų įstaigų patalpose.

ISBN 978-5-430-07276-6

© Neringa Jasiūnaitė, 2023
© Dalia Paleckienė, 2023
© Leidykla „Šviesa“, 2023



$50 : 10 = 5$ $200 : 100 = 2$ $800 : 10 = 80$ $4200 : 700 = 6$

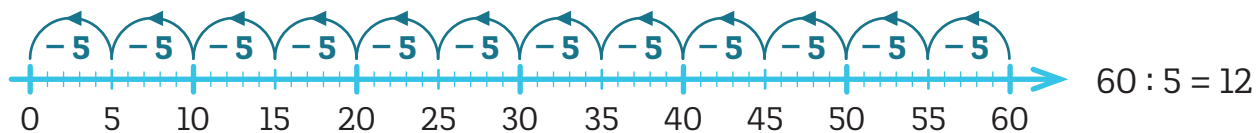
1. Atlik dalybos veiksmus.

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) $20 : 1 =$ _____ | b) $80 : 1 =$ _____ | c) $60 : 2 =$ _____ |
| d) $200 : 10 =$ _____ | e) $80 : 10 =$ _____ | f) $600 : 20 =$ _____ |
| g) $2000 : 100 =$ _____ | h) $8000 : 100 =$ _____ | i) $6000 : 200 =$ _____ |
| j) $2000 : 1000 =$ _____ | k) $8000 : 1000 =$ _____ | l) $6000 : 2000 =$ _____ |

2. Įrašyk tokius skaičius, kad lygybės būtų teisingos.

- | | | |
|---|---|---|
| a) $800 : \underline{\hspace{1cm}} = 8$ | b) $\underline{\hspace{1cm}} : 10 = 70$ | c) $600 : \underline{\hspace{1cm}} = 60$ |
| d) $\underline{\hspace{1cm}} : 100 = 3$ | e) $5000 : \underline{\hspace{1cm}} = 50$ | f) $\underline{\hspace{1cm}} : 100 = 20$ |
| g) $900 : \underline{\hspace{1cm}} = 3$ | h) $\underline{\hspace{1cm}} : 60 = 7$ | i) $3500 : \underline{\hspace{1cm}} = 50$ |
| j) $\underline{\hspace{1cm}} : 50 = 5$ | k) $6400 : \underline{\hspace{1cm}} = 8$ | l) $\underline{\hspace{1cm}} : 30 = 20$ |

3. Atlik dalybos veiksmus vaizduodamas juos skaičių tiesėje. Remkis pavyzdžiu.



- | | | |
|----|--|------------------|
| a) | | $24 : 2 =$ _____ |
| b) | | $52 : 4 =$ _____ |
| c) | | $42 : 3 =$ _____ |
| d) | | $85 : 5 =$ _____ |

4. Atlik dalybos veiksmus išskaidydamas dviženklus skaičius.

a) $48 : 3 = 30 : 3 + 18 : 3 = 10 + 6 =$ _____

b) $48 : 3 = 24 : 3 + 24 : 3 = 8 + 8 =$ _____

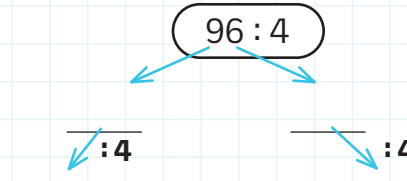
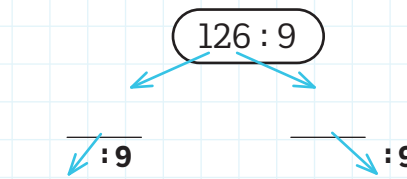
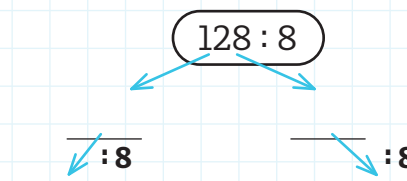
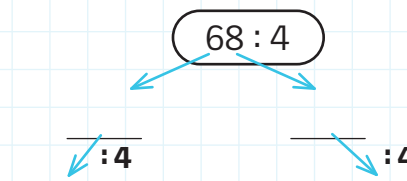
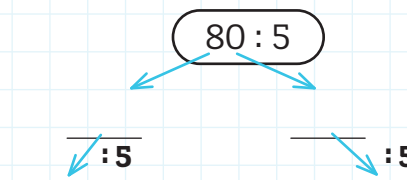
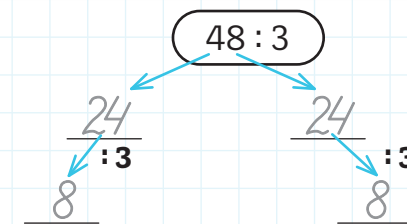
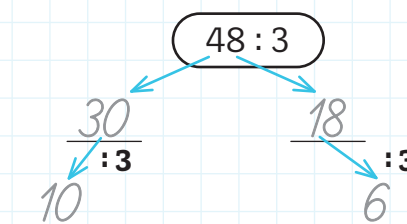
c) $80 : 5 = \underline{\hspace{1cm}} : 5 + \underline{\hspace{1cm}} : 5 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ _____

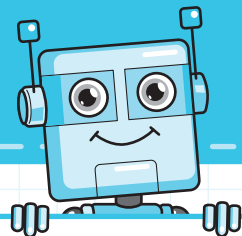
d) $68 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} : 4 + \underline{\hspace{1cm}} : 4 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ _____

e) $128 : 8 = \underline{\hspace{1cm}} : 8 + \underline{\hspace{1cm}} : 8 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ _____

f) $126 : 9 = \underline{\hspace{1cm}} : 9 + \underline{\hspace{1cm}} : 9 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ _____

g) $96 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} : 4 + \underline{\hspace{1cm}} : 4 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ _____





Pusė obuolio
 $\frac{1}{2}$ obuolio

Brūkšnelis
rodo dalybą

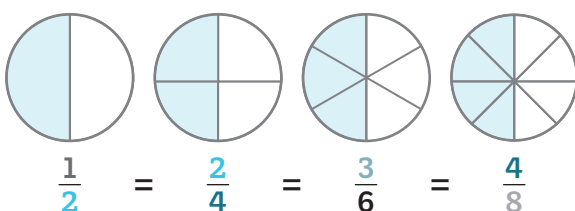
$\frac{1}{2}$

Skaitiklis
Vardiklis



Lygios, arba lygiavertės,
trupmenos

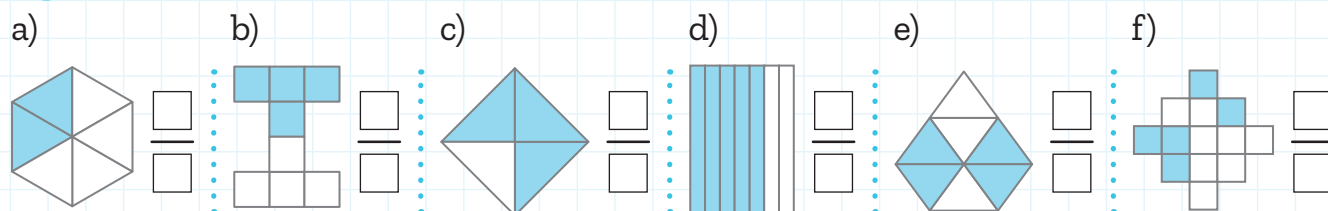
$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$



1. Skačiais parašytas trupmenas užrašyk žodžiais.

- a) $\frac{1}{2}$ Viena antroji b) $\frac{5}{9}$ _____
c) $\frac{7}{10}$ _____ d) $\frac{3}{100}$ _____

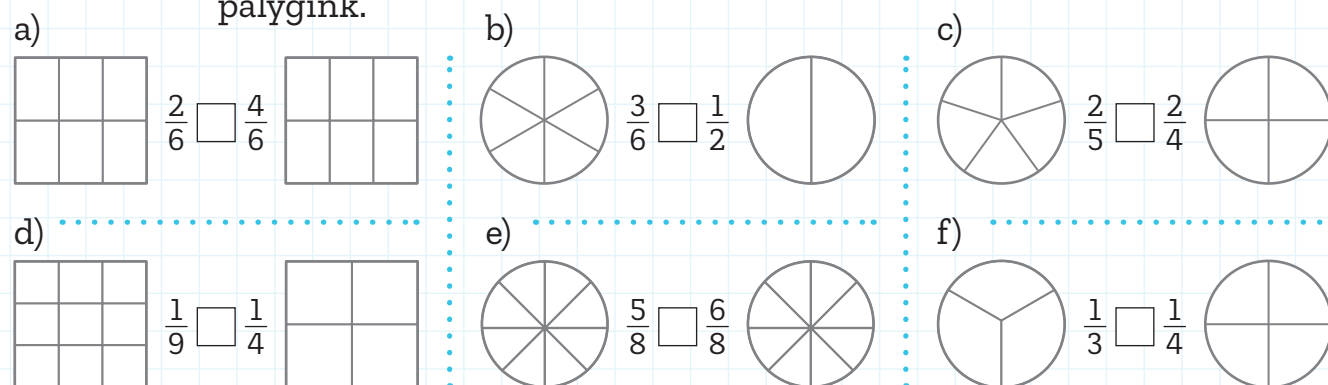
2. Užrašyk trupmena, kuri figūros dalis yra nuspalvinta.



3. Trupmenų skaitiklius nuspalvink geltonai, vardiklius mėlynai.

$\frac{2}{6}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{6}{100}$ $\frac{2}{7}$

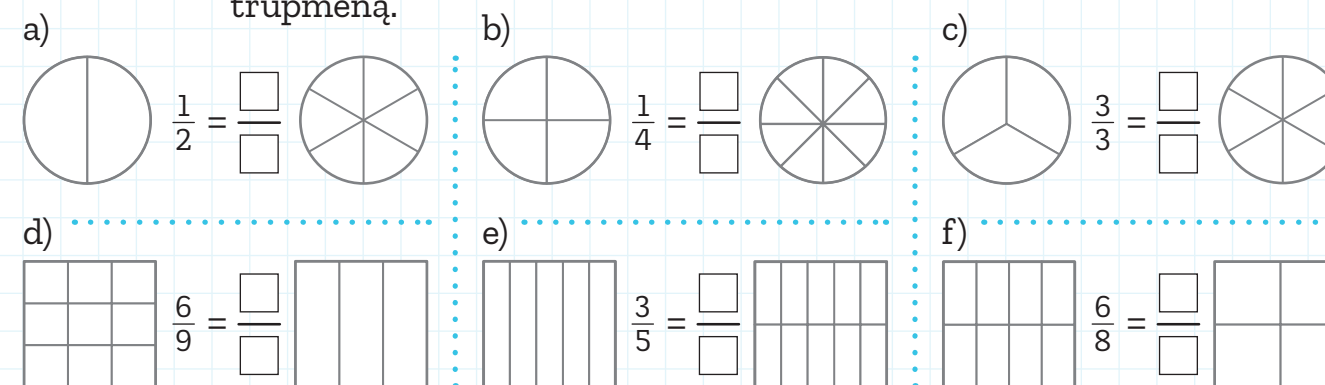
4. Nuspalvink trupmenomis nurodytas figūrų dalis ir tas trupmenas palygink.



5. Baik pildyti lentelę – užrašyk, pažymėk ir pavaizduok pateiktas trupmenas. Remkis pavyzdžiu.

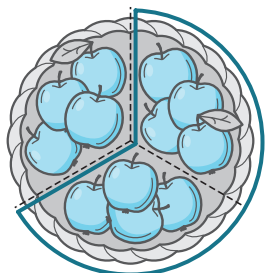
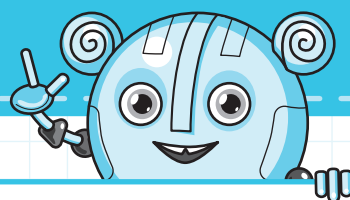
$\frac{2}{3}$				
$\frac{\square}{\square}$				
$\frac{\square}{\square}$				
$\frac{1}{4}$				
$\frac{\square}{\square}$				
$\frac{\square}{\square}$				

6. Pavaizduok pateiktą trupmeną. Pavaizduok ir užrašyk jai lygią trupmeną.

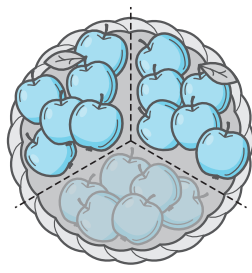


Dalies ir visumos radimo uždaviniai

38



Dalies radimas
Krepšyje yra 12 obuolių. Apskaičiuok, kiek obuolių sudaro $\frac{2}{3}$ visų obuolių.
 $12 : 3 \cdot 2 = 8$ (obuol.)



Visumos radimas
Kiek obuolių yra krepšyje, jei 12 obuolių sudaro $\frac{2}{3}$ visų krepšyje esančių obuolių?
 $12 : 2 \cdot 3 = 18$ (obuol.)

1. Išspręsk uždavinius.

a) Apskaičiuok, kiek centų sudaro $\frac{1}{3}$ pavaizduotų pinigų.



c) Apskaičiuok, kiek eurų sudaro $\frac{1}{7}$ pavaizduotų pinigų.



e) Apskaičiuok, kiek centų sudaro $\frac{1}{4}$ pavaizduotų pinigų.



g) Apskaičiuok, kiek centų sudaro $\frac{1}{8}$ pavaizduotų pinigų.



b) Apskaičiuok, kiek eurų sudaro $\frac{1}{5}$ pavaizduotų pinigų.



d) Apskaičiuok, kiek centų sudaro $\frac{1}{4}$ pavaizduotų pinigų.



f) Apskaičiuok, kiek centų sudaro $\frac{1}{3}$ pavaizduotų pinigų.



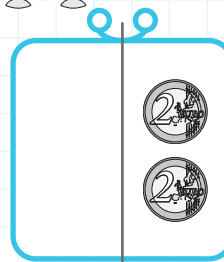
h) Apskaičiuok, kiek centų sudaro $\frac{1}{6}$ pavaizduotų pinigų.



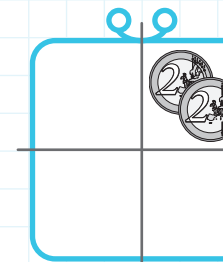
39

2. Atsakyk į klausimus ir užrašyk sprendimą.

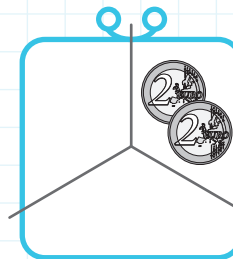
a) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 4 Eur sudaro $\frac{1}{2}$ visų joje esančių pinigų?



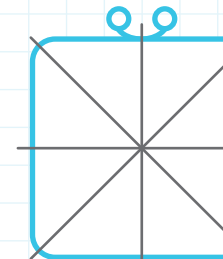
b) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 4 Eur sudaro $\frac{1}{4}$ visų joje esančių pinigų?



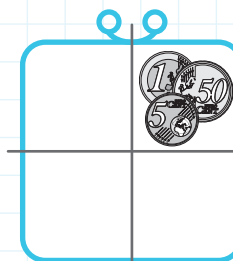
c) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 4 Eur sudaro $\frac{1}{3}$ visų joje esančių pinigų?



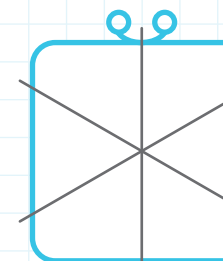
d) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 4 Eur sudaro $\frac{1}{8}$ visų joje esančių pinigų?



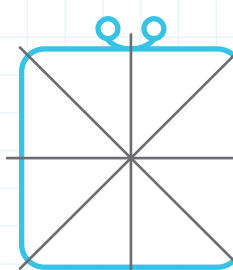
e) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 152 ct sudaro $\frac{1}{4}$ visų joje esančių pinigų?



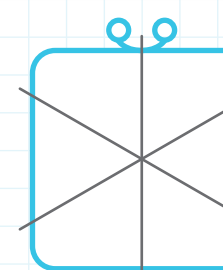
f) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 23 ct sudaro $\frac{1}{6}$ visų joje esančių pinigų?



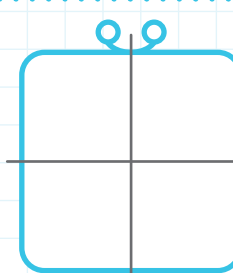
g) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 70 ct sudaro $\frac{2}{8}$ visų joje esančių pinigų?



h) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 16 ct sudaro $\frac{2}{6}$ visų joje esančių pinigų?



i) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 252 ct sudaro $\frac{3}{4}$ visų joje esančių pinigų?



j) Kiek piniginėje yra pinigų, jei 1 Eur sudaro $\frac{2}{3}$ visų joje esančių pinigų?

