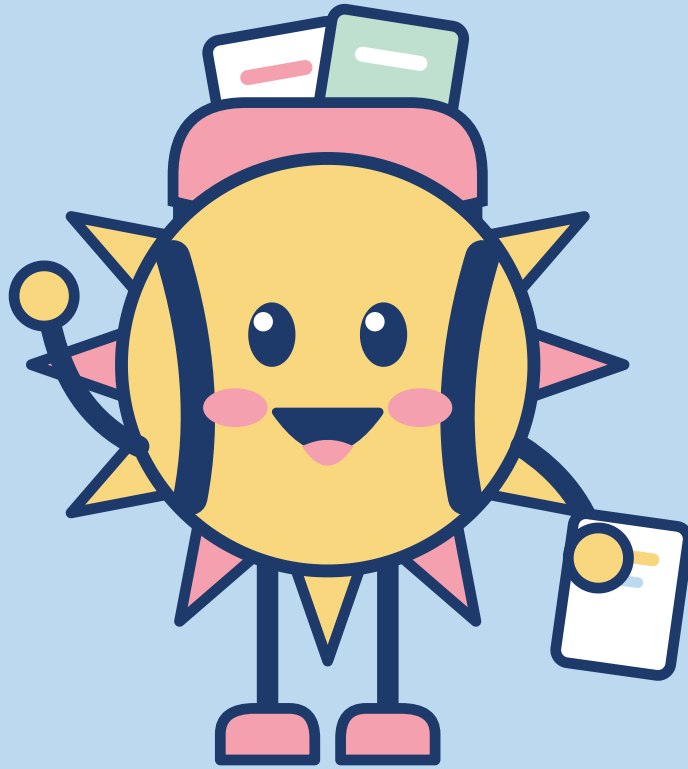




Užduotys 5–6 klasei

Skaičiuoju su saulyte

Trupmenos, dešimtainiai skaičiai, procentai, plotas, lygtys ir tikri gyvenimo uždaviniai.

10 lapų atsispausdinti. Atsakymai tėvams – paskutiniame puslapyje.



Vaikų dienos centras „Saulės vaikai“

Saulės kuprinė · Panevėžys

Skaičiuoju stulpeliu

Vardas: _____

Spręsk stulpeliu juodraštyje ar šalia, atsakymą įrašyk ant linijos.

$472 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1827 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5364 + 4528 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9882 - 7610 = \underline{\hspace{2cm}}$

$336 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1440 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1378 + 1643 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8978 - 1765 = \underline{\hspace{2cm}}$

$583 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$912 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2465 + 8196 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7462 - 7126 = \underline{\hspace{2cm}}$

Dalyba su liekana

$51 : 8 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ liek. } \underline{\hspace{1cm}}$

$59 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ liek. } \underline{\hspace{1cm}}$

$80 : 3 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ liek. } \underline{\hspace{1cm}}$

$75 : 5 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ liek. } \underline{\hspace{1cm}}$

Dalumo požymiai

Vardas: _____

Pažymėk ✓, jei skaičius dalijasi be liekanos.

Pasinaudok taisyklėmis apačioje.

Skaičius	dalijasi iš 2	dalijasi iš 3	dalijasi iš 5	dalijasi iš 9	dalijasi iš 10
120					
135					
246					
405					
522					
730					
891					
1002					
2340					
777					

Iš 2 – paskutinis skaitmuo lyginis. **Iš 5** – baigiasi 0 arba 5. **Iš 10** – baigiasi 0. **Iš 3** – skaitmenų suma dalijasi iš 3. **Iš 9** – skaitmenų suma dalijasi iš 9.

Paprastosios trupmenos

Vardas: _____

Suprastink, sudėk, atimk ir palygink. Atsakymą suprastink, jei galima.

Suprastink

$$\frac{6}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{10}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{8}{20} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Sudėk ir atimk

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{10} - \frac{2}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Palygink (>, <, =)

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{5}$$

$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{5}{6}$$

Dešimtainiai skaičiai

Vardas: _____

Rašydami stulpeliu, kablelį rašyk po kableliu.

Dauginant iš 10 kablelis juda į dešinę, dalijant – į kairę.

$$3,45 + 2,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12,6 - 4,85 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,75 + 1,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 - 3,25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,35 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,48 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$56,3 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7,2 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Apvalink iki dešimtųjų

$$3,46 \approx \underline{\hspace{1cm}}$$

$$12,83 \approx \underline{\hspace{1cm}}$$

$$0,95 \approx \underline{\hspace{1cm}}$$

$$7,04 \approx \underline{\hspace{1cm}}$$

Procentai

Vardas: _____

Procentas – tai viena šimtoji dalis. 50 % = pusė, 25

% = ketvirtadalis, 10 % = dešimtadalis.

50 % iš 80 = _____

25 % iš 60 = _____

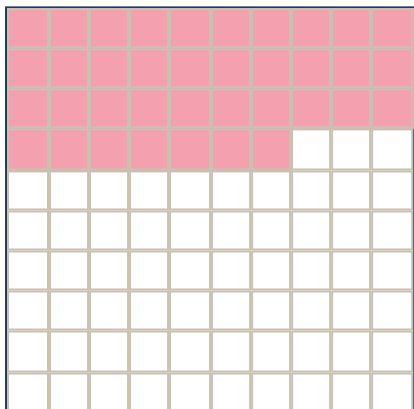
10 % iš 350 = _____

20 % iš 45 = _____

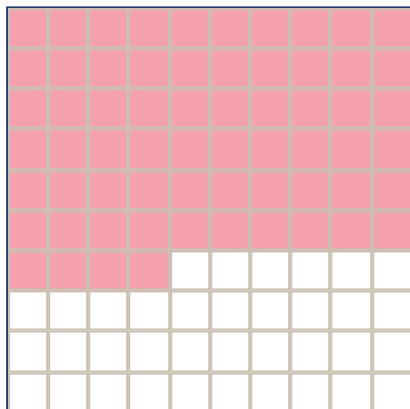
75 % iš 40 = _____

1 % iš 700 = _____

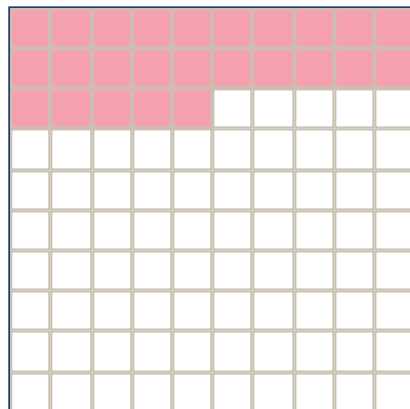
Kiek procentų nuspalvinta?



_____ %



_____ %



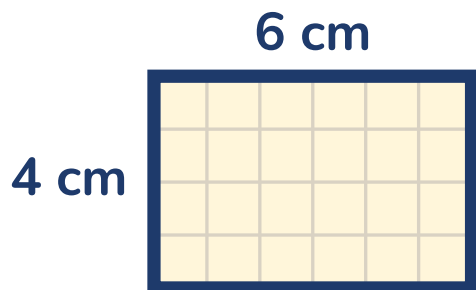
_____ %

Perimetras ir plotas

Vardas: _____

Perimetras – visų kraštinių suma ($P = 2 \cdot (a + b)$).

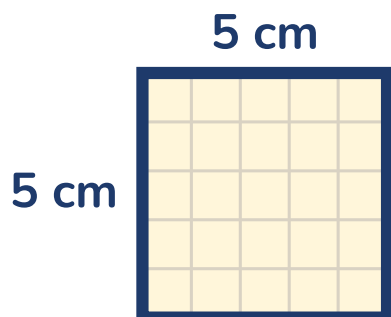
Plotas – kiek langelių telpa viduje ($S = a \cdot b$).



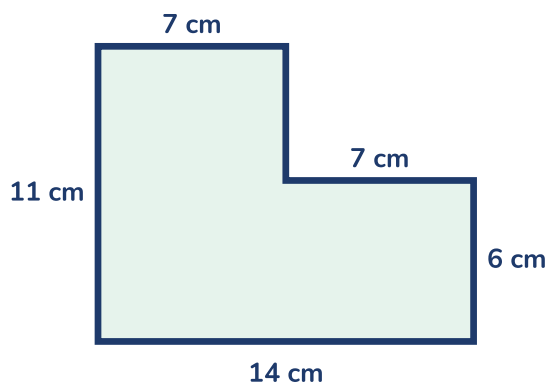
$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ $S = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$



$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ $S = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$



$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ $S = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$



$P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ $S = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

Užuomina: padalink figūrą į du stačiakampius.

Lygtys

Vardas: _____

Rask nežinomąjį x . Pasitikrink: įrašyk atsakymą į lygtį vietoj x .

Pavyzdys: $x + 7 = 15 \rightarrow x = 15 - 7 \rightarrow x = 8$. Patikrinimas: $8 + 7 = 15 \checkmark$

$$x + 27 = 35 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x - 2 = 3 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \cdot x = 34 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x : 6 = 22 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \cdot x + 10 = 40 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 - x = 11 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x + 19 = 26 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x - 16 = 6 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot x = 48 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x : 5 = 11 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

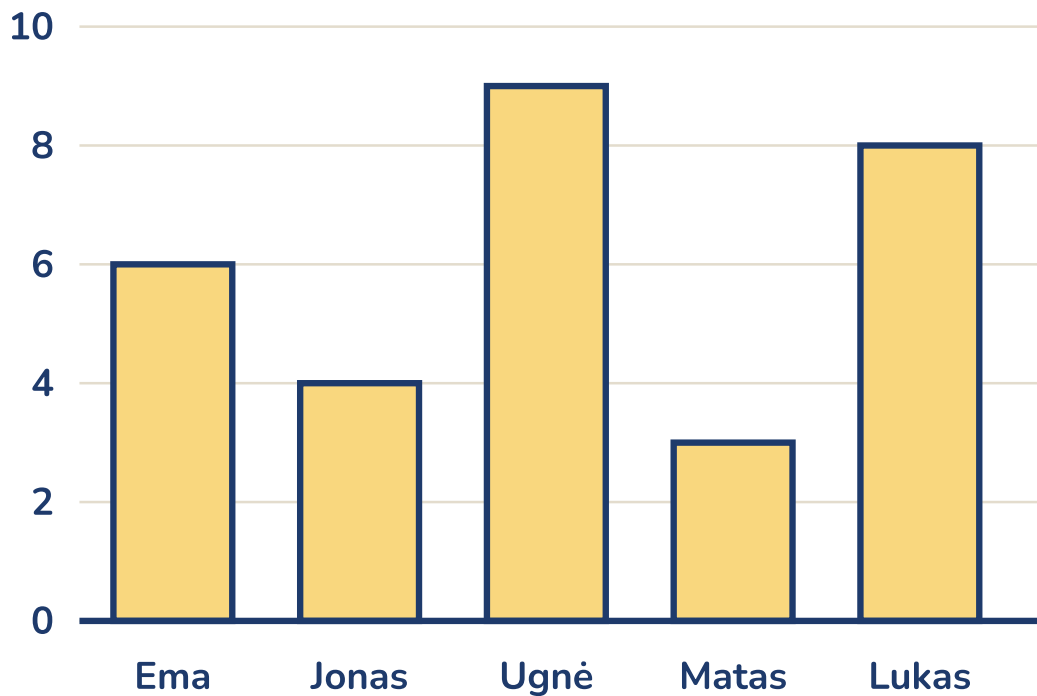
$$3 \cdot x + 7 = 61 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$54 - x = 40 \quad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Kiek knygų perskaitė vaikai?

Vardas: _____

Diagramoje – kiek knygų per vasarą perskaitė penki draugai. Atsakyk į klausimus.



1. Kas perskaitė daugiausia knygų?

2. Kiek knygų perskaitė visi kartu?

3. Keliomis knygomis Ema perskaitė daugiau už Matą?

4. Koks vidutinis perskaitytų knygų skaičius?

Vidurkis = visų skaičių suma : kiek yra skaičių.

Gyvenimo uždaviniai

Vardas: _____

Užrašyk sprendimą ir atsakymą. Nepamiršk matavimo vienetų!

1. Kuprinė kainavo 40 €. Per akciją jai taikoma 25 % nuolaida. Kiek kainuoja kuprinė dabar?

Sprendimas: _____

Atsakymas: _____

2. Dviratininkas važiuoja 15 km per valandą. Kiek kilometrų jis nuvažiuos per 3 valandas?

Sprendimas: _____

Atsakymas: _____

3. Klasėje mokosi 24 mokiniai. $\frac{3}{8}$ jų lanko šokių būrelį. Kiek mokinių lanko šokius?

Sprendimas: _____

Atsakymas: _____

4. Mama nupirko 2,5 kg obuolių ir 1,75 kg kriaušių. Kiek kilogramų vaisių ji nupirko?

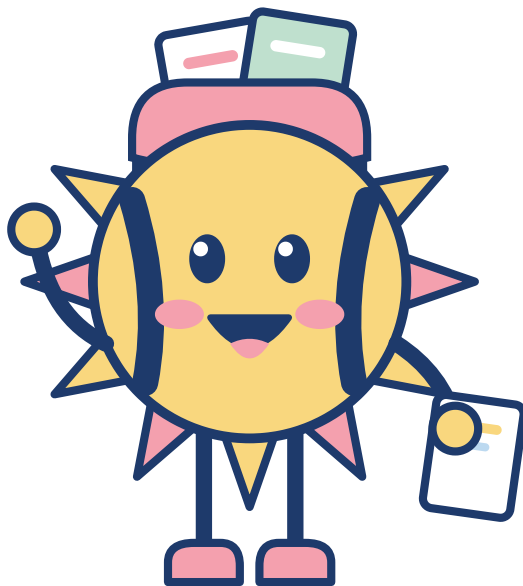
Sprendimas: _____

Atsakymas: _____

5. Daržo ilgis 12 m, plotis 7 m. Kiek metrų tvoros reikia jam aptverti? Koks daržo plotas?

Sprendimas: _____

Atsakymas: _____



Matematikos žvaigždė

Šis diplomas įteikiamas

už kruopštumą, logiką ir drąsą spręsti!

Data: _____

Parašas: _____

Atsakymai tėvams

Tikrinkite kartu su vaiku. Klaida – ne bėda, o proga pabandyti dar kartą.

Natūralieji skaičiai

2360; 203; 9892; 2272; 1008; 240; 3021; 7213; 2915; 304; 10661; 336

Dalyba su liekana

$51 : 8 = 6$ (liek. 3); $59 : 4 = 14$ (liek. 3); $80 : 3 = 26$ (liek. 2); $75 : 5 = 15$ (liek. 0)

Dalumas

120: 2, 3, 5, 10; 135: 3, 5, 9; 246: 2, 3; 405: 3, 5, 9; 522: 2, 3, 9; 730: 2, 5, 10; 891: 3, 9; 1002: 2, 3; 2340: 2, 3, 5, 9, 10; 777: 3

Prastink

$6/8 = 3/4$; $9/12 = 3/4$; $10/15 = 2/3$; $8/20 = 2/5$; $12/18 = 2/3$; $14/21 = 2/3$

Sudėk ir atimk trupmenas

$1/5 + 2/5 = 3/5$; $4/5 - 3/5 = 1/5$; $6/8 + 1/8 = 7/8$; $3/5 - 1/5 = 2/5$; $5/7 + 1/7 = 6/7$; $3/10 - 2/10 = 1/10$

Palygink trupmenas

$3/4 > 2/3$; $5/8 < 3/4$; $2/5 = 2/5$; $7/9 < 5/6$

Dešimtainiai

$3,45 + 2,7 = 6,15$; $12,6 - 4,85 = 7,75$; $0,75 + 1,5 = 2,25$; $10 - 3,25 = 6,75$; $2,35 \cdot 10 = 23,5$; $0,48 \cdot 100 = 48$; $56,3 : 10 = 5,63$; $7,2 : 100 = 0,072$

Apvalink iki dešimtųjų

$3,46 \approx 3,5$; $12,83 \approx 12,8$; $0,95 \approx 1,0$; $7,04 \approx 7,0$

Procentai

50 % iš 80 = 40; 25 % iš 60 = 15; 10 % iš 350 = 35; 20 % iš 45 = 9; 75 % iš 40 = 30; 1 % iš 700 = 7

Kiek nuspelvinta

37 %; 64 %; 25 %

Perimetras ir plotas

6×4 : $P = 20$ cm, $S = 24$ cm²; 9×3 : $P = 24$ cm, $S = 27$ cm²; 5×5 : $P = 20$ cm, $S = 25$ cm²; L figūra: $P = 50$ cm, $S = 7 \cdot 11 + 7 \cdot 6 = 119$ cm² (arba $14 \cdot 6 + 7 \cdot 5$)

Lygtys

$x + 27 = 35 \rightarrow x = 8$; $x - 2 = 3 \rightarrow x = 5$; $2 \cdot x = 34 \rightarrow x = 17$; $x : 6 = 22 \rightarrow x = 132$; $3 \cdot x + 10 = 40 \rightarrow x = 10$; $15 - x = 11 \rightarrow x = 4$; $x + 19 = 26 \rightarrow x = 7$; $x - 16 = 6 \rightarrow x = 22$; $8 \cdot x = 48 \rightarrow x = 6$; $x : 5 = 11 \rightarrow x = 55$; $3 \cdot x + 7 = 61 \rightarrow x = 18$; $54 - x = 40 \rightarrow x = 14$

Diagrama ir vidurkis

1. Ugnė (9).; 2. 30.; 3. 3.; 4. $30 : 5 = 6$.

Uždaviniai

1. 25 % iš 40 = 10; $40 - 10 = 30$ €.; 2. $15 \cdot 3 = 45$ km.; 3. $24 : 8 \cdot 3 = 9$ mokiniai.; 4. $2,5 + 1,75 = 4,25$ kg.; 5. $P = 2 \cdot (12 + 7) = 38$ m; $S = 12 \cdot 7 = 84$ m².

Patarimas. Leiskite vaikui paaiškinti, kaip jis sprendė – net jei atsakymas neteisingas, pats paaiškinimas dažnai parodo, kur įsivėlė klaida.

Su meile,

Vaikų dienos centras „Saulės vaikai“ 🌻