Visa 3 klasės matematika viename lape

Svarbiausia bazė, kurią vaikas turi gerai mokėti baigdamas 3 klasę – išsaugok, kad greitai pakartotum visą 3 klasės kursą

1. Skaičiai iki 1000

472 → 4 šimtai, 7 dešimtys, 2 vienetai

šimtai	dešimtys	vienetai
4	7	2

472 = 400 + 70 + 2

Kaimynai: 471 ir 473

Skaičių palyginimas:

356 > 309 508 < 580

2. Sudėtis ir atimtis

245 + 132 = 377

600 − 248 = 352

Sudėkime ir atimkime pagal skaitmenų vietas

```
  1 1
  3 5 8   ← šimtai
+ 2 4 7   ← dešimtys
  ← vienetai
  6 0 5
```

```
  6 0 0
− 2 4 8
  3 5 2
```

Pasitikrinimas: 352 + 248 = 600

3. Daugyba ir dalyba

- Daugybos lentelė (pavyzdžiai):

2 · 3 = 6 4 · 5 = 20

6 · 7 = 42 8 · 9 = 72

3 · 7 = 21 9 · 5 = 45

- Daugybos ir dalybos ryšys:

3 · 4 = 12

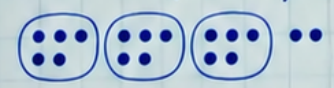
12 : 3 = 4

12 : 4 = 3

Dalyba – atvirkštinis daugybos veiksmas

- Dalyba su liekana:

17 : 5 = 3 (liek. 2)



Liekana visada mažesnė už daliklį

4. Veiksmų tvarka ir lygtys

- Veiksmų tvarka:
  1. skliaustai
  2. daugyba ir dalyba
  3. sudėtis ir atimtis

$2 + 3 \cdot 4 = 14$

$(2 + 3) \cdot 4 = 20$

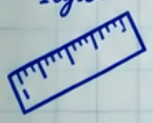
- Paprastos lygtys:

x + 7 = 15	x − 6 = 9	4 · x = 20	18 : x = 3
x = 15 − 7	x = 9 + 6	x = 20 : 4	x = 18 : 3
x = 8	x = 15	x = 5	x = 6

Lygtis – tai lygybė su nežinomuoju skaičiumi. → x

5. Matavimo vienetai

- Ilgis:



1 m = 100 cm

1 cm = 10 mm

1 km = 1000 m

- Masė:



1 kg = 1000 g

- Laikas:



1 h = 60 min

1 min = 60 s

1 para = 24 h

- Kaina, kiekis, bendra kaina:

bendra kaina = vieneto kaina × kiekis



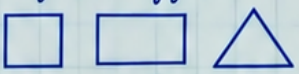
sąsiuvinis 20 €, nupirko 3

20 · 3 = 60 €



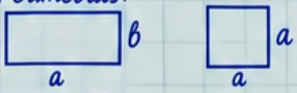
6. Geometrija ir tekstiniai uždaviniai

- Pagrindinės figūros:



kvadratas stačiakampis trikampis

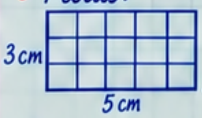
- Perimetras:



P = (a + b) · 2 P = 4a

Perimetras – visų kraštinių ilgių suma.

- Plotas:

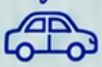


S = a · b

5 cm · 3 cm = 15 cm²

Plotas – figūros užimamas paviršius.

- Judėjimo uždaviniai:

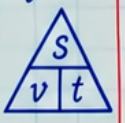


S = v · t

v = 60 km/h

t = 2 h

S = 120 km



Baigiant 3 klasę svarbu gebėti:

- ☑ skaityti ir palyginti skaičius iki 1000
- ☑ sudėti ir atimti
- ☑ mokėti daugybos lentelę
- ☑ dalyti ir suprasti liekaną
- ☑ spręsti paprastas lygtis
- ☑ žinoti ilgio, masės ir laiko vienetus
- ☑ apskaičiuoti perimetrą ir plotą
- ☑ spręsti paprastus tekstinius uždavinius

Jei šis pagrindas tvirtas, 4 klasėje mokytis bus lengviau.