

### Užduoties tikslai:

- Išmokinti vaikus skaičiuoti iki 20.
- Supažindinti vaikus, kad skaičiai nuo 11 iki 19 susideda dešimties (10) ir vienetų.
- Supažindinti vaikus, kad 20 yra sekanti dešimtis (10) po 10 ir galime pavadinti - "dvi dešimtys".

### Ką vaikai atras ir sužinos:

- Vaikai supras, kaip sudėlioti skaičius nuo 11 iki 19. Pvz. skaičių 15 sudėliojama iš kortelės su 10 ir kortelės su 5.
- Kaip papildoma užduotis gali būti – sudėlioti skaičius nuo 21 iki 29. Vaikai atras tokią pačią skaičiaus struktūrą, pvz. 25 yra 20 ir 5.

### Kaip gali būti mokomi vaikai, neduodant jiems tiesioginių atsakymų:

- Mokytojas (-a) gali paaiškinti vaikams, kaip sujungiamos skaičių kortelės, pvz. sudėti skaičius 11, 12, 13 ...
- Mokytoja skaičiuoja su vaikais nuo 1 iki 20 ir prašo vaiku pagalbos sudėliojant atitinkamus skaičius.


### Kokios priemonės naudojamos pamokoje:


- Geltonos skaičių kortelės ir žalios kortelės su skaičiais 10 ir 20.
- Atspausdinta dalomoji medžiaga - "Medžiaga vaikams".
- Išmanioji lenta ar didelis ekranas, kur vaikams parodysite sekančius lapus ir paaiškinsite, koku būdu sprendžiant užduotis galima naudoti korteles, nurodytas "Medžiaga vaikams".

Mes kartu skaičiuojame iki 20!

"Vienas", "du", "trys", ... "dešimt!"

"Vienuolika", "dvylika", "trylika", ... "Dvidešimt!"

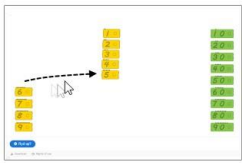
Koks tai skaičius? 

O šis? 

Pradedate skaičiuoti nuo 1 iki 20. Parodote korteles su 10 ir 20

Šis puslapis vaikams nerodomas  
Dabar mes dėliojame skaičius drauge (1/4)

1. Mokytojams (-oms) rekomenduojama naudotis išmaniąją lentą arba didelį ekraną ir "Drag and drop" lenta (Board) su vienetais ir dešimtimis, kurią galima rasti ([newmero.net](http://newmero.net) > Boards), pvz. [newmero.net/?page\\_id=1057](http://newmero.net/?page_id=1057)
2. Skaičiuokite iš naujo lėtai nuo 1 iki 10, sinchroniškai perkeldami geltonas korteles (vienetus) į ekrano centrą. Pavyzdyje parodyta momentas, kai jau suskaičiavote iki 5.



... pradedate skaičiuoti iš naujo, tačiau dabar parodote kaip galime sudėlioti skaičius nuo 11 iki 19

Kokias skaičių korteles panaudosite?

Vardas: \_\_\_\_\_  
Pavardė: \_\_\_\_\_  
Klasė: \_\_\_\_\_

Kaip sudėlioti: 12

Kaip sudėlioti: 17

Kaip sudėlioti: 15

Kaip sudėlioti: 13

Kaip sudėlioti: 14

Kaip sudėlioti: 11

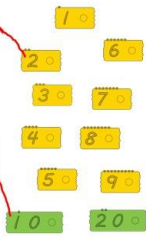
Kaip sudėlioti: 16

Kaip sudėlioti: 19

Kaip sudėlioti: 18

Kaip sudėlioti: 23

Kaip sudėlioti: 27



... parodote pavyzdžius, kaip galima užrašyti atsakymus

# Mes kartu skaičiuojame iki 20!

„Vienas“, „du“, „trys“, .... „dešimt!“

„Vienuolika“, „dvylika“, „trylika“,  
... „Dvidešimt!“

Koks tai skaičius?

10

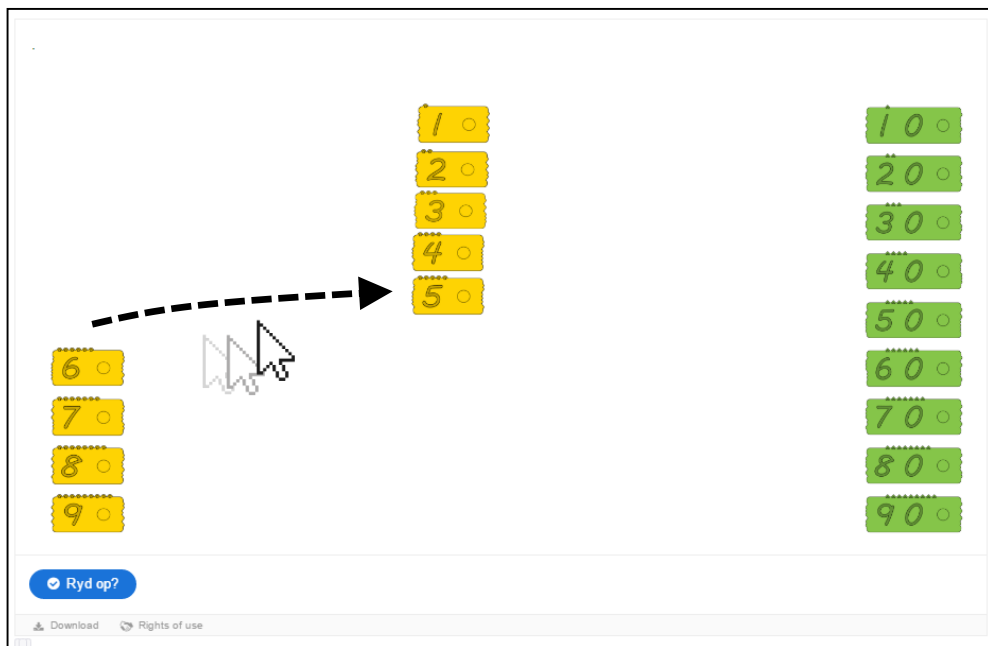
O šis?

20

# Šis puslapis vaiks nerodomas

## Dabar mes dëliojame skaičius drauge (1/4)

1. Mokytojams (-oms) rekomenduojama naudotis Išmaniają lenta arba didelį ekraną ir "Drag and drop" lenta (Board) su vienetais ir dešimtimis, kurią galima rasti (newmero.net > Boards), pvz. [newmero.net/?page\\_id=1057](http://newmero.net/?page_id=1057)
2. Skaičiuokite iš naujo lėtai nuo 1 iki 10, sinchroniškai perkeldami geltonas korteles (vienetus) į ekrano centrą. Pavyzdyje parodyta momentas, kai jau suskaičiavote iki 5.



# Šis puslapis vaikas nerodomas

## Dabar mes dëliojame skaičius drauge (2/4)

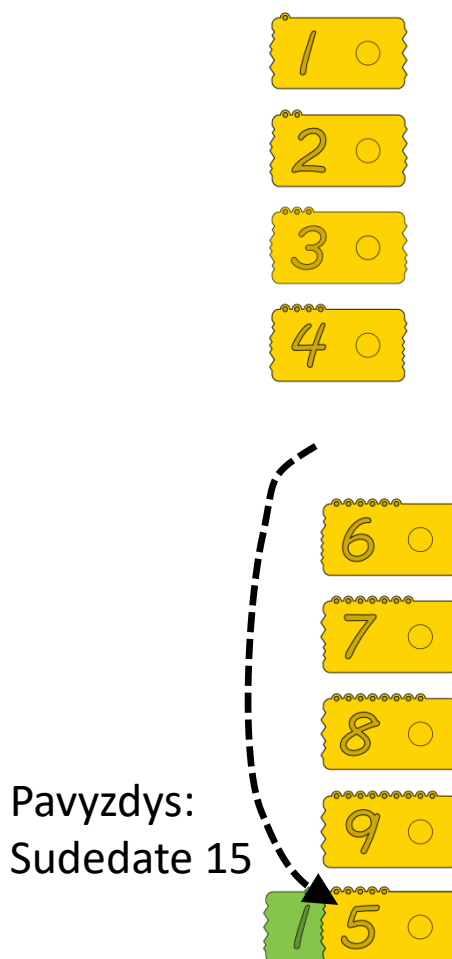
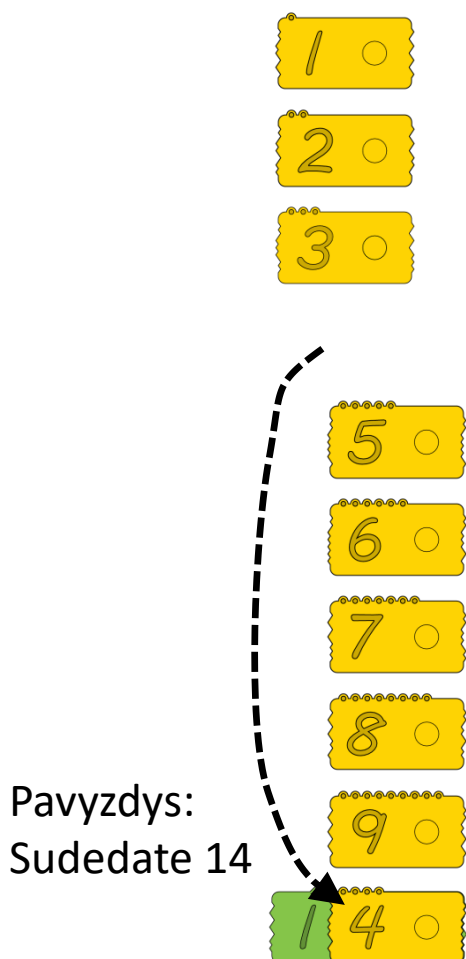
3. Kai suskaičiuojate iki **10**, stabdote skaičiavimą ir paklausiate vaikų **ar jie ką nors pastebėjo** – čia vaikai patys turi atsakyti, kad paskutinė kortelė yra “didesnė” arba “žalia”. Ji - kitokia.
4. Tada jūs klausiate, koks skaičius bus po 10? Vaikai turi atsakyti patys, kad: **11**.
5. Kai vaikai pasako 11, parodote, kaip gali būti sudėtas skaičius 11, t.y. Ant kortelės su 10 uždėdate kortelę su 1. Pasakote, kad tai yra 11. Išmanioje lentoje kortelę su 1 galima nuimti ir vėl uždėti, norint parodyti, kad 11 yra 10 ir 1. Vaikai gali sudėti 11 naudodami korteles su skaičiais. Parodote kaip kortelės gali būti sujungtos.
6. Tada jūs klausiate, kas seka po 11?



# Šis puslapis vaikas nerodomas

## Dabar mes dëliojame skaičius drauge (3/4)

7. Kai vaikai atsako 12, nuimate kortelę su 1 nuo kortelės su 10 ir grąžinate ją atgal. Vietoj jos paimate kortelę su 2 ir uždodate ant kortelės su 10.

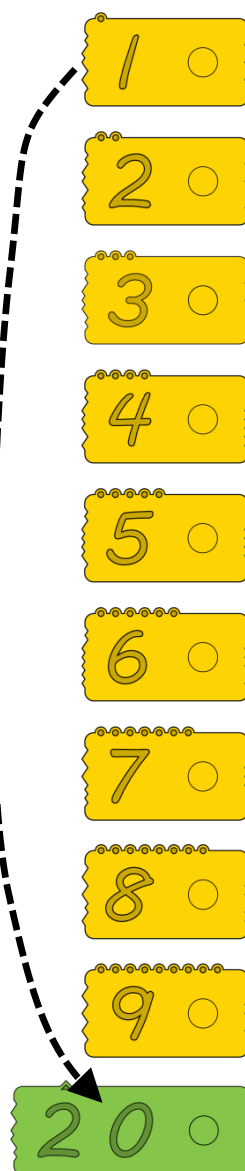


8. Taip kartoate **iki suskaičiuosite iki 19.**
9. Gale jūs parodote kortelę su 20.

# Šis puslapis vaikas nerodomas

## Dabar mes dëliojame skaičius drauge (4/4)

10. Kai parodëte kortelę su 20, galite užsiiminëti toliau (kei vaikai rodo žingeidumą).
11. Dabar sudedate 21, 22 ... **tuomet sustokite** ir paklauskite, kaip reikëtų sudëliti 26? Juk tai vaikams kur kas lengviau nei sudëliti 16, nes 26 skamba suprantamiau.



Pvz. sudedate 21

# Kokias skaičių korteles panaudosite?

Vardas: \_\_\_\_\_

Pavardė: \_\_\_\_\_

Klasė: \_\_\_\_\_

Kaip sudėlioti: 12

Kaip sudėlioti: 17

Kaip sudėlioti: 15

Kaip sudėlioti: 13

Kaip sudėlioti: 14

Kaip sudėlioti: 11

Kaip sudėlioti: 16

Kaip sudėlioti: 19

Kaip sudėlioti: 18

Kaip sudėlioti: 23

Kaip sudėlioti: 27

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

20