

Workshop C: Matematikken i uderummet



NCUM konference 12. marts 2024 Matematisk opmærksomhed – en del af hverdagen

09-04-2024

Birgitte Lindhardt

1

1

Hvem er vi ?

- Trine Mølgaard
- Birgitte Lindhardt
- Sommerfuglene – Skovinstitutionen Sct. Georggården



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

2

2

Området



09-04-2024



Birgitte Lindhardt

3

3

Trines tavle



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

4

4

Dagens program

- Tal på tur
- Uderummets besværligheder
- Tælling
- Høst
- Kram et træ
- Orientering
- Figur jagt
- At bearbejde det oplevede



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

5

5

Tal om mig



2	1,76
210166-3708	4159
20	23 29 65 20
AL 37 136	4500
1984	39

09-04-2024

Birgitte Lindhardt

6

6

Tal er mere og andet end tælling

Tal kan bruges til noget

- Mængdetal – antal
- Ordenstal – rækkefølge
- Tal som identifikation
- Måltal

Tal har symboler og navne

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Hvor mange ord kan I for tallet 2?



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

7

7

At undre sig



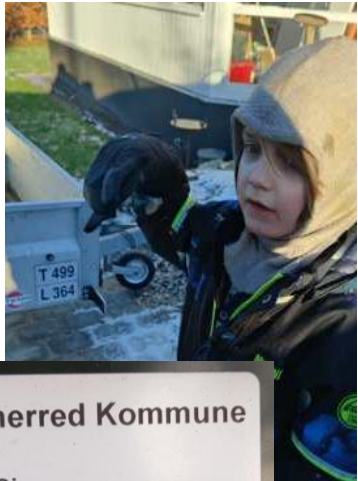
09-04-2024

Birgitte Lindhardt

8

8

Isefjordsvej 10 og 8



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

9

9

Vi gik videre ...



09-04-2024



Birgitte Lindhardt



10

10

Egebjergvej



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

11

11

Og det blev ved!



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

12

12

Den uregerlige virkelighed



09-04-2024

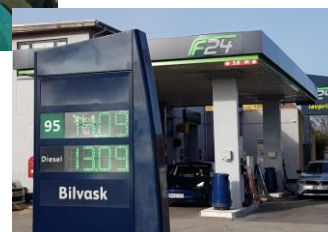
Birgitte Lindhardt

13

13

Skal man så ikke vove sig udenfor?

- Indhold (fokus på noget – husnummer, bilnummer,...)
- Kort tur
- Flere ture, samme rute
- Dosere forklaringerne
- Ok at lade noget ligge – "Fint det er et tal – vi går videre"



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

14

14

Tælling af noget der forsvinder



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

15

15

Over åen

- 2 spillere (en slår, en er brik)
- 2 slag til at få brik over åen
- Man skiftes hele tiden



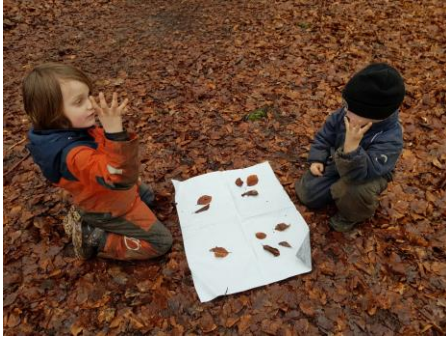
09-04-2024

Birgitte Lindhardt

16

16

Tælling af antal



NCUM – Dagtilbud – at tælle

09-04-2024



Birgitte Lindhardt



17

17

Høst



09-04-2024



To måder at halvere et æble på.



Tre forskellige æbler. Kernehus er 5-takket

Sortering



Birgitte Lindhardt

18

18

Så meget arbejde for så lidt



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

19

19

Hvor mange æbler på 1 kg?



6



10



12

09-04-2024

Birgitte Lindhardt

20

20

Kram et træ



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

21

21

Måle enheden: "En Lars"



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

22

22



09-04-2024

23

23

Hvem har den længste?



"EN LARS"

Brug snoren til at finde noget der er:
Længere, kortere og lige så lang som "en Lars"

09-04-2024

Birgitte Lindhardt

24

24

Måling i børnehøjde



- Sammenligning: direkte og indirekte
- Måleenhed



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

25

25

At orientere sig, retning og placering



Lille Norge



Prinsessebakken



Kongehøjen

Skovhuset
og engen

Trolde træet



Dinosauren

09-04-2024

Birgitte Lindhardt

26

26

Figurer og mønstre



09-04-2024



Birgitte Lindhardt



27

27

Fra det rummelige til det flade



09-04-2024



Birgitte Lindhardt



28

28

Figurjagt i byen



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

29

29

Mønstre



09-04-2024

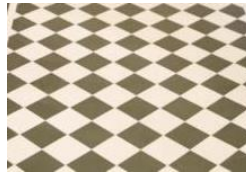
Birgitte Lindhardt

30

30

Frise og Flise

Hvornår er noget et mønster?
Indsigt i gentagelsen.



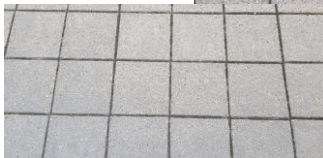
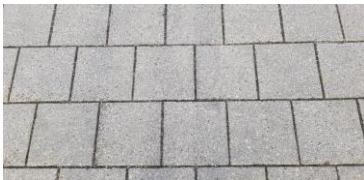
09-04-2024

Birgitte Lindhardt

31

31

Fliser og striber



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

32

32

At bearbejde det oplevede



09-04-2024

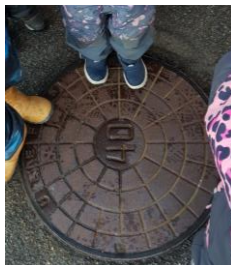
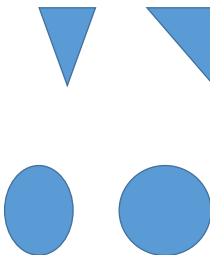


Birgitte Lindhardt

33

33

Pas på med perspektivet



09-04-2024

Birgitte Lindhardt

34

34

At bearbejde det oplevede



09-04-2024



Birgitte Lindhardt



35

35

Tak for i dag



Trolde træet. Der skal 6 børn og 2 voksne for at nå rundt om.

09-04-2024

Birgitte Lindhardt

36

36