



Utvecklad undervisning i matematik

Vallonskolan 11 januari 2021

Tillfälle 1 (vt 21)



Innehåll och form

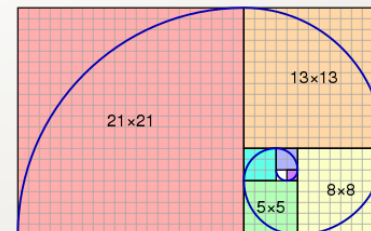
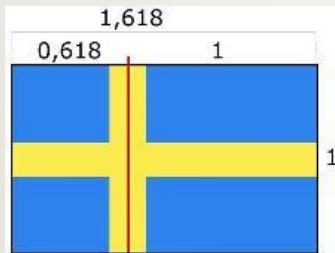
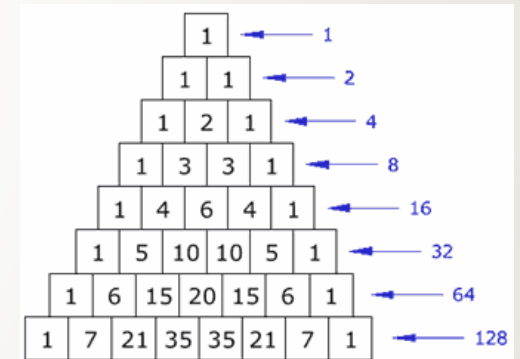
- Elevaktiviteter
- Litteraturseminarium
- Addition & subtraktion
- Gruppdiskussioner
- Nästa tillfälle

Till idag

Prövade aktiviteter

- Hundraruta
- Talbaser
- Pascal
- Fibonacci

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |



Litteraturen



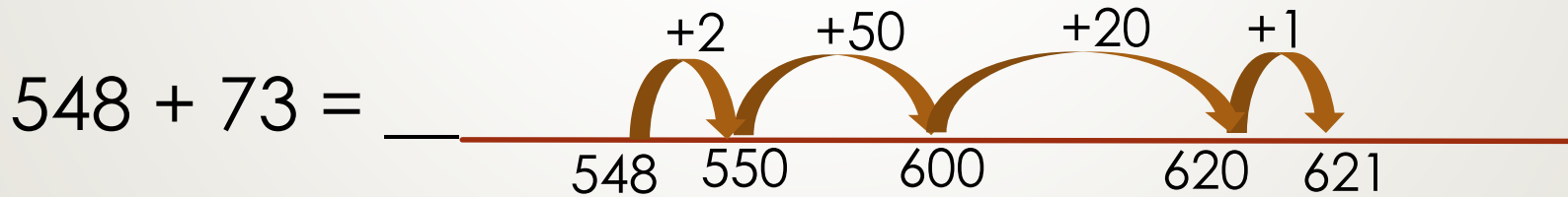
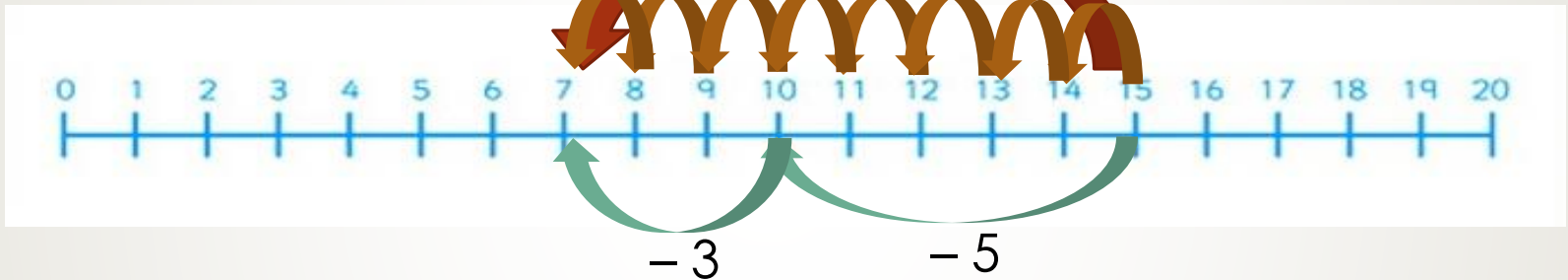
Kapitel 4
s. 70–109


$$15 + 28 = \underline{\quad}$$

Tallinjen



$$15 - 8 = \underline{\quad}$$



$$548 - 73 = \underline{\quad}$$



Att behärska + och –

- Vad innebär det att behärska addition/subtraktion?
- Vilka är de matematiska idéerna bakom?
- Vad innebär det för dina elever?
- Återsamling klockan **10:20**



Uppföljning av gruppdiskussion

- Vad innebär det att behärska addition/subtraktion?
- Vilka är de matematiska idéerna bakom?
- Vad innebär det för dina elever?



Vad måste undervisningen möjliggöra?

- Vad måste eleverna få syn på för att behärska addition/subtraktion?
- Hur kan undervisningen möjliggöra för detta?
- Återsamling klockan **11:05**



Uppföljning av gruppdiskussion

- Vad måste eleverna få syn på för att behärska addition/subtraktion?
- Hur kan undervisningen möjliggöra för detta?



Inför den 2 februari

- Vid "mellanträffen" den **19 januari**:
Diskutera dagens innehållsförslag och
respondera på kollegornas (Ida leder)
- Till tillfället den **2 februari**: Löwing,
kapitel 5 läs och skriv noteringar



Tack för idag!

charlotta.andersson@pedagogdirekt.se
jane.tuominen@pedagogdirekt.se