

Mattebegrepp åk 1-3 och Lgr 11

Matematiska begrepp är en av de centrala delarna i Lgr-11 och matematikundervisningen, även i yngre åldrar. Syftet talar om att eleverna ska "ges förutsättningar att utveckla förtrogenhet med grundläggande matematiska begrepp..." och i kunskapskraven för slutet av åk 3 hittar man följande:

- Eleven har grundläggande kunskaper om matematiska begrepp...
- Eleven kan beskriva begreppens egenskaper med hjälp av symboler och konkret material eller bilder.
- Dessutom kan eleven använda grundläggande geometriska begrepp och vanliga lägesord för att beskriva geometriska objekts egenskaper, läge och inbördes relationer.

Begreppen som tas upp i *Mattekorsord* är valda utifrån det centrala innehållet för åk 1-3 och återfinns även i *Matteord - Begreppsbingo*. Materialen kan därför med fördel användas parallellt med varandra.

Korsorden är gjorda i fyra nivåer för att möjliggöra individanpassning och repetition inom de olika områdena när kunskaperna utökats.

Nivå 1 motsvarar de gula korten i *Matteord*. Här får eleverna arbeta med 8-9 begrepp i taget. Ordbanken kan både visas, eller döljas med papper vid kopieringen när begreppen är mer befästa.

Nivå 2 motsvarar de gröna korten i *Matteord*. Här finns även insprängda ord från nivå ett med. Totalt finns det i varje korsord 11-12 begrepp. På samma sätt som på nivå ett kan ordbanken både visas och döljas efter behov.

Nivå 3 motsvarar de blåa korten i *Matteord*, med inslag av ord från nivå ett och två. Begreppen är 14-15 till antalet och ordbanken finns kvar att visa om det behövs.

Nivå 4 är en blandad nivå där begreppen från alla nivåerna finns med. Antalet ord i dessa korsord är mellan 16 och 19. Även på denna nivå finns en ordbank.

På nästa sida syns hur begreppen på de olika nivåerna är kopplade till de olika områdena i det centrala innehållet för matematik i Lgr-11.

Innehållsförteckning

Nivå 1

- 5 Taluppfattning
- 6 Geometriska objekt och lägesord
- 7 Enheter
- 8 Tid
- 9 Samband
- 10 Blandade begrepp

Nivå 2

- 11 Taluppfattning
- 12 Geometriska objekt och lägesord
- 13 Enheter och tid
- 14 Samband
- 15 Blandade begrepp

Nivå 3

- 16 Taluppfattning
- 17 Geometriska objekt, lägesord, skala
- 18 Enheter och tid
- 19 Samband
- 20 Blandade begrepp

Nivå 4

- 21 Taluppfattning
- 22 Geometriska objekt, lägesord, skala
- 23 Enheter
- 24 Tid
- 25 Samband och statistik
- 26 Blandade begrepp A
- 27 Blandade begrepp B
- 28 Blandade begrepp C

Facit Nivå 1

- 29 Taluppfattning - Geometriska objekt och lägesord - Enheter
- 30 Tid - Samband - Blandade begrepp

Facit Nivå 2

- 31 Taluppfattning - Geometriska objekt och lägesord - Enheter och tid
- 32 Samband - Blandade begrepp

Facit Nivå 3

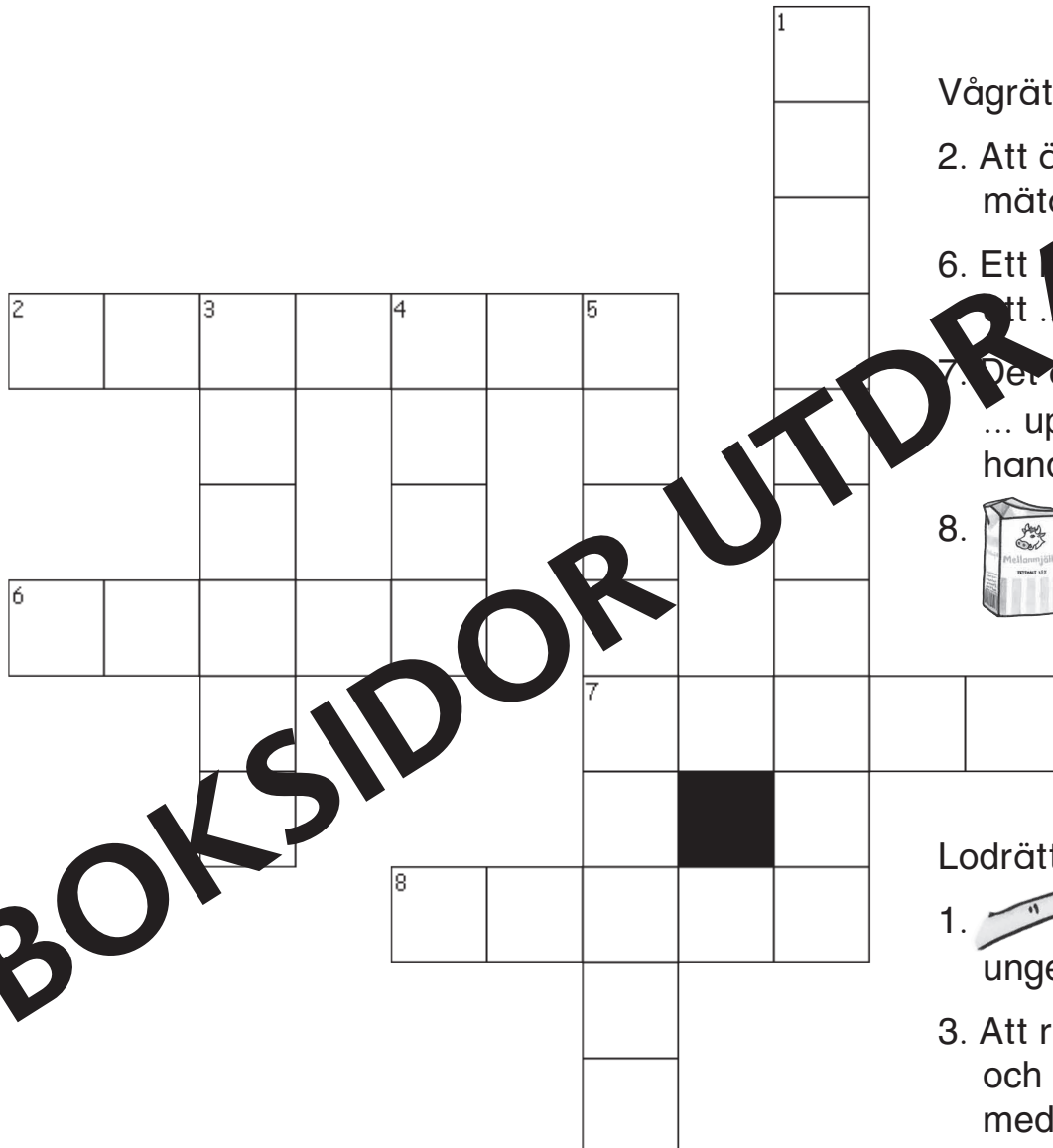
- 33 Taluppfattning - Geometriska objekt, lägesord, skala - Enheter och tid
- 34 Samband - Blandade begrepp

Facit Nivå 4

- 35 Taluppfattning - Geometriska objekt, lägesord, skala - Enheter
- 36 Tid - Samband och statistik - Blandade begrepp A
- 37 Blandade begrepp B - Blandade begrepp C

Geometri

Enheter



Vågrätt →

2. Att äta soppa och mäta kalao med.

6. Ett litet äpple väger ett ...

7. Det är ungefär en ... upp till ett dörrhandtag.

8.  Kartongen rymmer en ...

Lodrätt ↓

1.  Fingret är ungefär en ... brett.

3. Att röra i koppen och mäta bakpulver med.

4. Ett fullt mjölkpaket väger ungefär ett...

5.  Handen är ungefär en ... bred.

centimeter

tesked

hekto

decimeter

matsked

kilo

meter

liter




Geometri

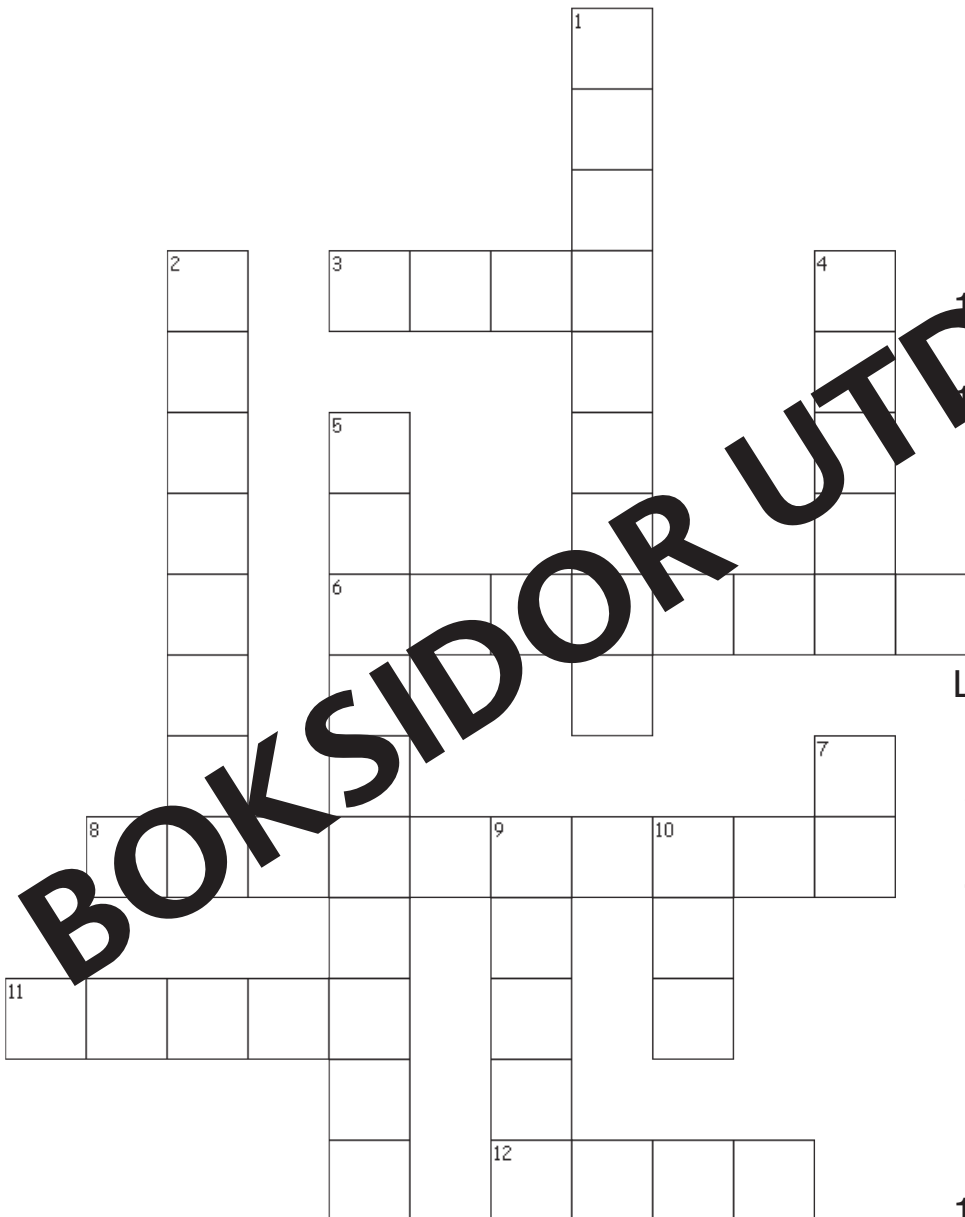
Enheter och tid

Vågrätt →

3. Sjunde månaden på året.
6. Näst sista månaden på året.
8. Ett berr är ungefär ... icent.
11. Det går 60 sekunder på en ...
12. En dag och en natt är ett ...

Lodrätt ↓

1. Ca 1 ... 
2. Andra månaden på året.
4. Det går 60 minuter på en...
5.  Rymmer 33 ...
7. Tolv månader är ett ...
9. Tidsenhet som fått namn efter månen.
10.  Väger ungefär ett...



centiliter

februari

minut

timme

deciliter

juli

månad

ton

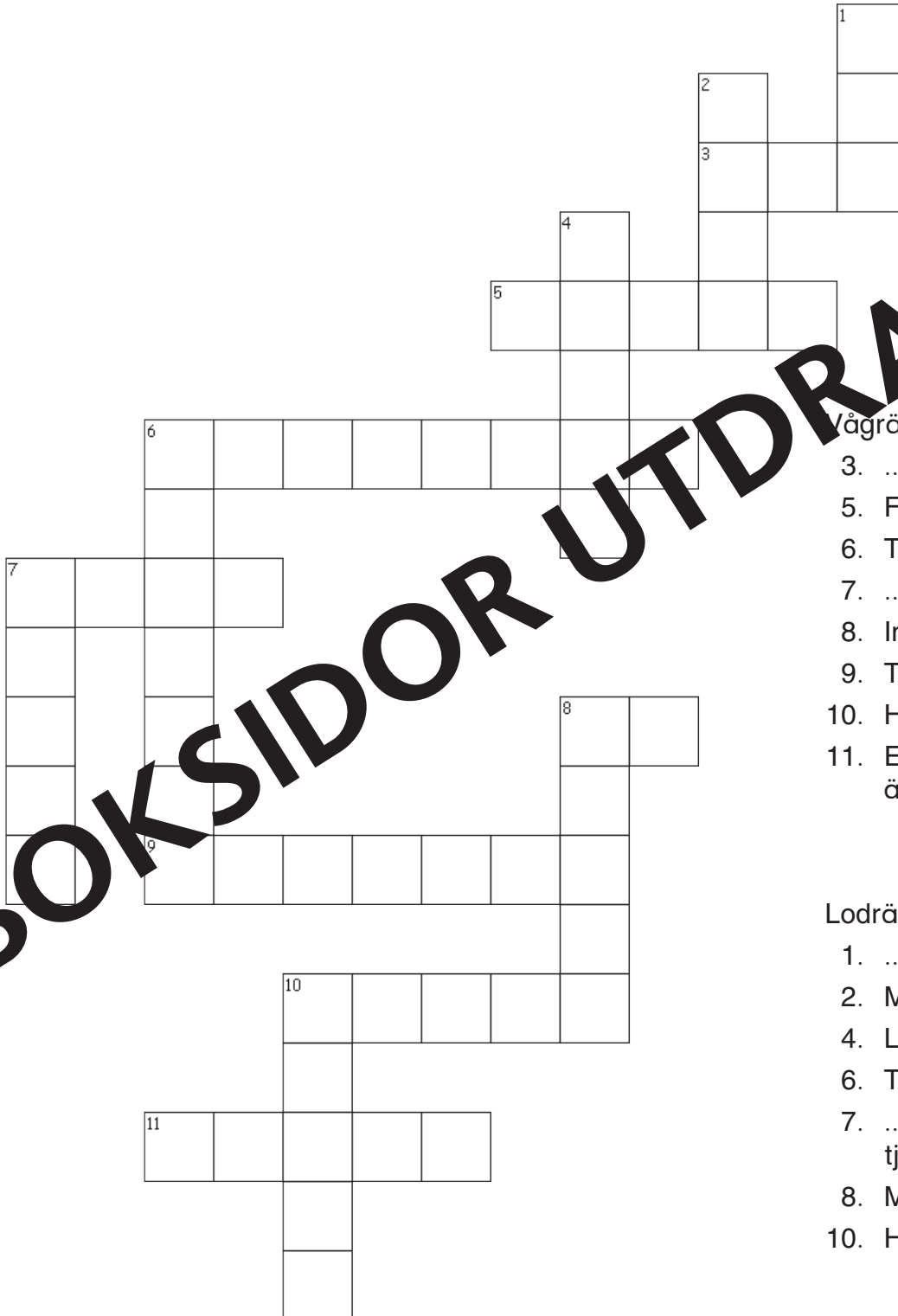
dygn

millimeter

november

år

Samband



BOKSIDOR UTDRAG

Vågrätt →

- 3. ..., lägre, lägst
- 5. Få, ... färst
- 6. Tjock, tjockare, ...
- 7. ..., tunnare, tunnast
- 8. Inte så många.
- 9. Tunn, ..., tunnast
- 10. Hög, högre, ...
- 11. En lyktstolpe är ... än ett kyrktorn.

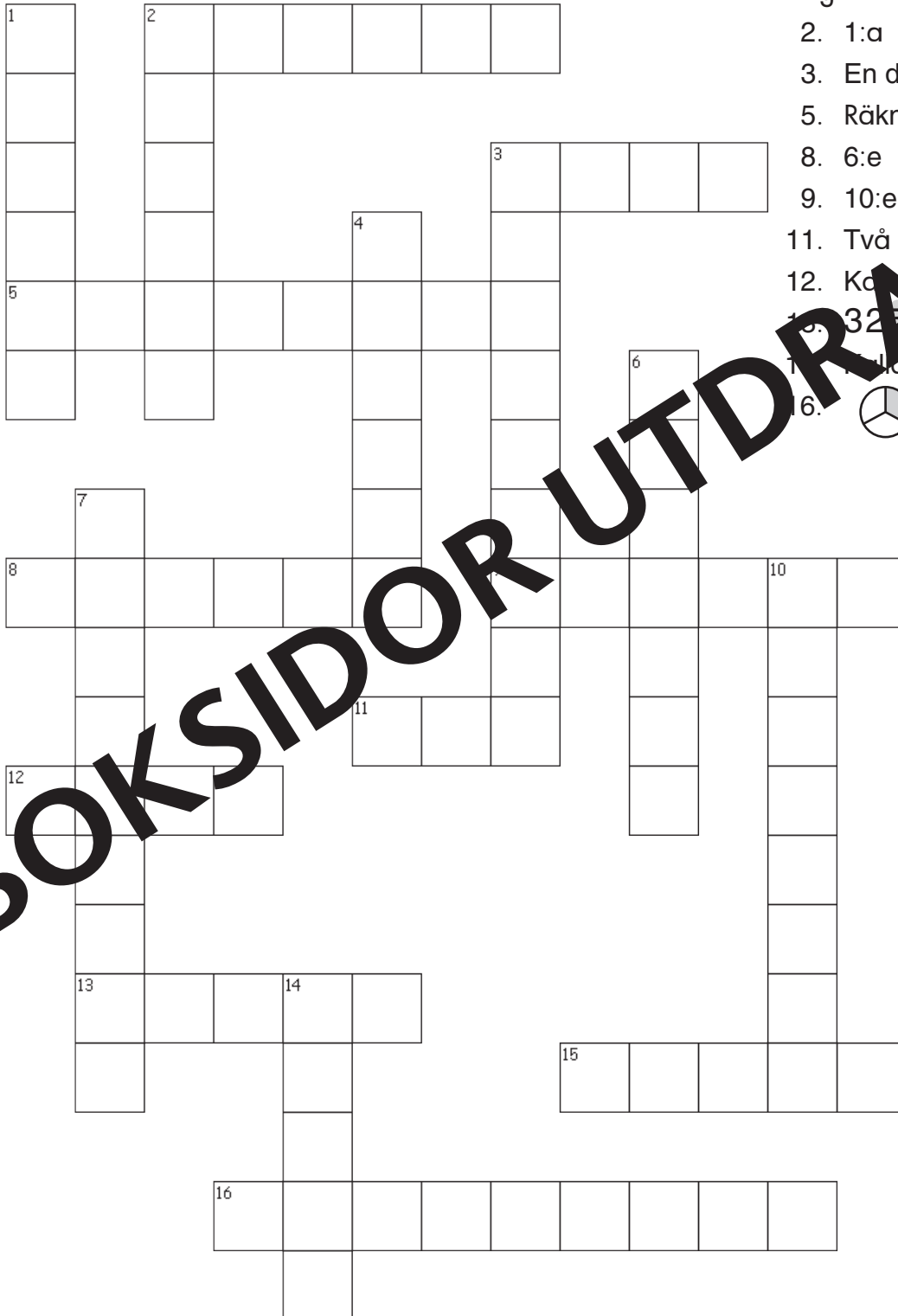
Lodrätt ↓

- 1. ..., högre, högst
- 2. Många, ..., flest
- 4. Låg, lägre, ...
- 6. Tunn, tunnare, ...
- 7. ..., tjockare, tjockast
- 8. Många, fler, ...
- 10. Hög, ..., högst



- | | | | |
|-------|-------|-------|----------|
| hög | fler | låg | tjock |
| högre | flest | lägre | tjockast |
| högst | få | lägst | tunn |
| | färre | | tunnare |
| | | | tunnast |

Taluppfattning



Vågrätt →

- 2. 1:a
- 3. En del av två är en ...
- 5. Räknesättet med plus.
- 8. 6:e
- 9. 10:e
- 11. Två halva blir en ...
- 12. Kom ihåg talen 1, 3, 5, 7.
- 13. 325
- 14. Kom ihåg talen 2, 4, 6, 8.
- 16.

Lodrätt ↓

- 1. 315
- 2. 4:e
- 3. 335
- 4. 9:e
- 6. 8:e
- 7.
- 10. Räknesättet med delat.
- 14. 2:a

-
- | | | | | |
|----------|-----------|-----------|--------|-----------|
| addition | fjärde | hel | sjätte | tredjedel |
| andra | fjärdedel | hundralet | tionde | udda |
| division | första | jämna | tiolet | åttonde |
| ental | halv | nionde | | |