

# Vardagsmatematik Blå

## Ur LGr-11:

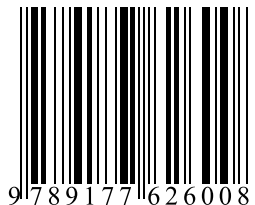
”Undervisningen i ämnet matematik ska syfta till att eleverna utvecklar kunskaper om matematik och matematikens användning i vardagen och inom olika ämnesområden.”

Vardagsmatematik Blå har sin utgångspunkt i just vardagen och innehåller 58 kort med matematiska problem som man möter där. På varje kort finns 5 uppgifter i stegrad svårighetsgrad. På några kort finns extra uppgifter som ofta är praktiska och bygger på elevens egna iakttagelser.

Problemen är indelade i olika områden som tränar längd, vikt, volym, tid, temperatur, pengar mm.

Vardagsmatematik Blå vänder sig till elever i åldrarna 9-12 år, men lämpar sig även för specialundervisning och stödundervisning på högre stadier. Längst bak finns innehållsförteckning, facit och ett protokoll, som får kopieras och användas för elevens egen bokföring.

**LÅT VARDAGSMATEMATIK BLI VAR DAGS MATEMATIK!**



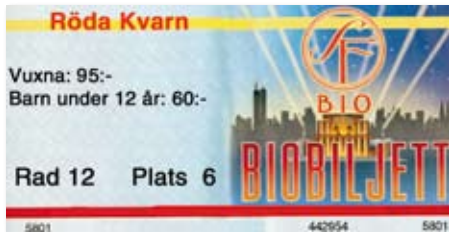
# INNEHÅLLSFÖRTECKNING VARDAGSMATEMATIK BLÅ

1. Pengar - Växla 500 kr
2. Pengar - Kvittot
3. Pengar - Korvkiosken
4. Pengar - Glassbussen
5. Pengar - På bio
6. Pengar - Skyltfönstret
7. Pengar - Pizzerian
8. Pengar - Resevalutor
9. Längd - Egna mått
10. Längd - Diagram
11. Längd - Avstånd
12. Längd - Milstenar
13. Längd - Avståndsskyltar
14. Längd - Vasaloppet
15. Tid - Klockan
16. Tid - Väckarklockan
17. Tid - Datum
18. Tid - Almanackan
19. Tid - Året
20. Tid - Klasslistan
21. Tid - Ålder
22. Tid - Personnummer
23. Tid - TV-program
24. Tid - Flygtidtabeller
25. Tid - Båttidtabeller
26. Tid - Medicindosering
27. Tid - Pias schema
28. Tid - Stjärntecken
29. Tid - Väder
30. Tid - Tidsskillnad
31. Tid - Tidtagning
32. Tid - Mätövning
33. Tid - Hastighetsmätare
34. Tid - Ridlägret
35. Vikt - Enheter
36. Vikt - Viktövningar
37. Vikt - Portotabeller
38. Vikt - Viktjämförelser
39. Vikt - Fruktdisken
40. Volym - Enheter
41. Volym - Mjölkpaket
42. Volym - Nektar
43. Temperatur - Termometer 1
44. Temperatur - Feber
45. Temperatur - Termometer 2
46. Temperatur - I Sverige
47. Skalar - Asken
48. Skalar - Koordinatsystem
49. Skalar - Bil och MC
50. Skalar - Orientering
51. Väderstreck
52. Recept - Chokladbollar
53. Recept - Mannagrynsgröt
54. Diagram - Stapeldiagram 1
55. Diagram - Stapeldiagram 2
56. Diagram - Stolpdigram
57. Diagram - Cirkeldiagram
58. Diagram - Linjediagram

# Vardagsmatematik Blå

5

## PENGAR - På bio



32:-



12:-

1. Hur mycket kostar det för mamma och Mia som är 8 år att gå på bio?
2. Hur mycket får de tillbaka på 200 kronor?
3. Föreställningen börjar kl. 18.30 och filmen är 1 timme och 45 minuter lång.  
Hur dags slutar filmen?
4. Mia köper 1 bägare Popcorn och 1 Mer.  
Hur mycket får hon tillbaka på 100 kronor?
5. Hur många ryms på bion? Där är 20 rader med 25 platser i varje.

## TID - Väckarklockan

*Titta på klockan till vänster.*



1. Hur mycket är klockan i digital tid:
  - a) om det är morgon?
  - b) om det är kväll?
2. Hur dags ringer klockan på morgonen?
3. Hur länge dröjer det tills klockan är halv elva?
4. Hur mycket var klockan för  $2 \frac{1}{2}$  timme sedan?
5. Moa somnar kvart i nio. Hon behöver sova 10 timmar. Hur dags ska hon gå upp?

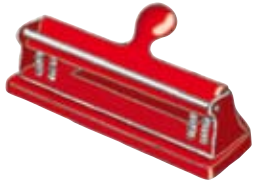
*Extra uppgift:* Hur många timmar har du sovit i natt?

## VIKT - Viktövningar

*Ta fram en våg.*

1. Hur mycket väger 1 bok?
2. Hur mycket väger 1 håslag?
3. Hur mycket väger 1 atlas?
4. Hitta något som väger 1 hg.
5. Hitta något som väger 1/2 kg.

*Extra uppgift: Väg saker i ditt klassrum och anteckna vikten.*





## **TEMPERATUR - Feber**

1. Hur många grader har man när man är frisk?
2. Moa har feber klockan 12 på dagen. Hur hög feber har Moa? *Läs av termometern på bilden.*
3. Klockan halv åtta har febern stigit  $0,7^{\circ}$ . Hur hög feber har Moa då?
4. Klockan åtta får Moa en alvedon. Då sjunker febern med  $1^{\circ}$ . Vad visar termometern då?
5. Hur mycket feber har du haft som mest?