



Facit till

Tema Matematik 3

Alfabetet

Sidan 4

Tecknen för A och B saknas i mönstret.

Sidan 5

Det finns 29 bokstäver i vårt alfabet.

Det är 7 fler än i det feniciska alfabetet.

Det finns 9 vokaler.

Det är 11 färre vokaler.

Tyget är värt 7

Cederträdet är värt 14

Snäckan är värd 10

Det ligger 3 snäckor i varje korg.

Sidan 6

DET FINNS VOKALER OCH KONSONANTER

BCBA

AABAC

Sidan 8

Hela rektangeln är värd 12.

Hela rektangeln är värd 42.

Hela rektangeln är värd 12.

Hela rektangeln är värd 12,5.

Axel 100 och Emma 97.

Axel 101 och Emma 98.

Axel 102 och Emma 99.

A=6

B=1

5=BBBBB 10=ABBBB
18=AAA 20=AAABB
23=AAABBBBB 29=AAAABBBBB

Sidan 9

Bokstäver är toppen!
Med dem kan vi skriva och läsa.

Hugo vinner

A=6D=3

B=0E=2

C=1

B är mitt emot E

Astrid Lindgren

Sidan 10

1907
2002
95
140 000 000
3
1945

Sidan 11

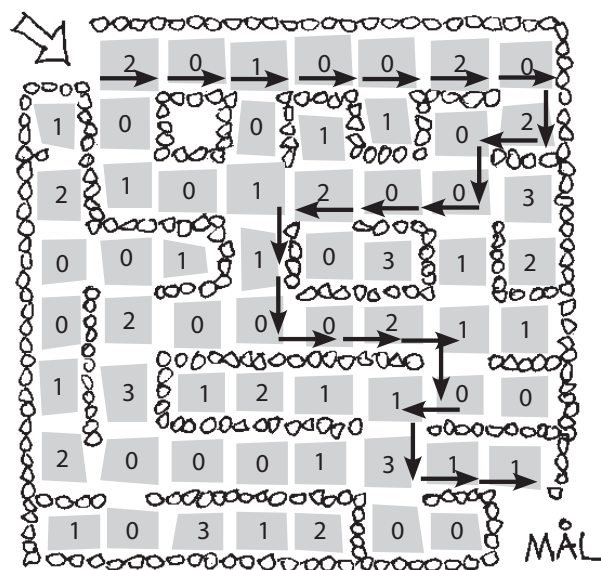
Emil i Lönneberga 48 språk
Pippi Långstrump 64 språk

Sidan 12

Om ett glas rymmer 2 dl
så räcker saften till ungefär 7,5 glas.

Sidan 13

Öppen uppgift.



Det fanns 22 guldmynt i burken från början.

t.ex.

Två femhundrakronorssedlar.

En hundrakronorssedel.

Två tjugokronorssedlar.

Öppen uppgift

Sidan 14

Omkretsen ska vara 18 cm.

Det är 4 höns.

t.ex. sågspån

t.ex. stenar

Sidan 15

Det finns 30 små kringlor.

4 röda, 2 gröna, 1 gul, 1 rosa

Magnus äter 20 körsbär och Tova äter 39 körsbär.

Barnen gick från marknaden kl. 13.55.

Klockan var 13.25 när barnen kom till marknaden.

Sidan 16

Det finns sammanlagt 62 riddare i tornet.

Det finns 18 vimplar i borgen.

På den vänstra sidan saknas 8 stenar.

På den högra sidan saknas 5 stenar.

Sidan 17

Minst 6 riddare delade på pilarna.

Minst 6 riddare delade på pilarna.

Minst 4 riddare delade på pilarna.

De kan rida på 4 olika sätt:

9, 6, 3 eller 2

Tärningar

Sidan 18

Tärningarna från Ur är ca 4000 år gamla.

Tärningarna har 4 sidor.

Det finns 5 prickar på motsatta sidan.

$$2+5=7$$

$$1+6=7$$

$$3+4=7$$

$$1+2+3+4+5+6=21$$

Sidan 19

Öppen uppgift

Sannolikheten att hon får ett udda tal är hälften.

Sannolikheten att hon får en nolla är omöjligt.

Sannolikheten att hon får ett tal som är större än 2 är $\frac{4}{6}$.

Sannolikheten att hon får en femma är $\frac{1}{6}$.

Sannolikheten att hon får ett tal mellan 1 och 6 är säkert.

Alice fick 2 flest antal gånger.

Alice slog en femma 2 gånger fler än en fyra.

Alice kastade tärningen 50 gånger.

Sidan 22

Det går att få summan 12 på sex olika sätt:

$4+4+4$, $4+3+5$, $4+2+6$, $5+5+2$, $5+6+1$, $6+3+3$

Det går att få summan 15 på tre olika sätt:

$5+5+5$, $5+6+4$, $6+6+3$

20

25

21

$$4*4=16$$

$$6*6=36$$

$$4*3=12$$

$$2*5=10$$

$$3*6=18$$

Sidan 25

231456789 374951862

457289136 619278354

869137425 825436791

175364892 287164935

346892571 961583247

982511364 453729618

523648917 792315486

714923658 548692173

698715243 136847529

276194385 258397416

139875426 639241578

584362971 471865932

491638752 143572689

653721894 925683147

728459613 786419253

847513269 562734891

965247138 314928765

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Carl von Linné

Sidan 26

Han dog 1786

1739 fyllde Carl 32 år.

Det är 252 år sedan Carl blev adlad (2009).

Öppen uppgift

Sidan 27

Böckernas ordning från vänster till höger:

Gräs, Ormbunkar, Mossor, Träd, Lavar, Örter

Det fanns 160 smultron från början.

Sidan 28

8 blommor

9 blommor

12 blommor

12 blommor

Sidorna är 40 cm och 80 cm.

Anders favoritfrukt är päron.

Pehrs favoritfrukt är banan.

Brunos favoritfrukt är apelsin.

Sidan 29

Öppen uppgift.

29 kr

68,50 kr

Sophia planterar blå riddarsporre.

Lovisa planterar rosa lilja.

Lisa-Stina planterar röd pion.

Sara-Christina planterar solros.

Sidan 30

Anders har $\frac{1}{8}$ av gräsmattan kvar att slå.

Anders behöver 15 vita plattor.

Anders behöver 18 vita plattor.

Anders behöver 8 blå plattor.

Det är ca 18 cm runt dammen.

(Använd ett snöre att lägga runt dammen, mät sedan snöret.)

Kurt simmar ca 3 gånger längre än Ann.

Sidan 31

Sara-Christina har planterat 21 träd.

Trädet har 15 grenar.

Ekorren sitter i trädet längst till höger (Björken).

Ca 10 barn. (Testa gärna)

Pengar

Silver 80

Guld 120

Koppar 50

Sidan 33

Wassan hade 27 fjädrar.

Jasmin hade 270 pärlor.

Ca 4500 år sedan.

Den korta sidan var 22 cm.

Omkrets 112 cm.

Det hade funnits sedlar i 1061 år.

För 348 år sedan (2009)

Sidan 34

Oskar 75 kr

Stina 68 kr

Emma 34 kr

Malin 31 kr

Om barnen fick lika mycket pengar var skulle de få 52 kr var.

4,49 kr

70 öre

35 öre

105 öre eller 1 kr och 5 öre

Öppen uppgift

Sidan 35

Oskar kan t.ex. köpa:
rullskridskor och badmintonracket för 207 kr
Då får han 3 kr tillbaka.

Tim sålde 4 saker sista kvarten.

Öppen uppgift.

Sidan 36

Josephine har 60 kr i månadspeng.

Adam får 30 karameller.

Helene har 180 kr.

Julia har 90 kr.

Alberto får 28 kr.

Triangeln är värd 10,50 kr

14 kr

9 rader

Sidan 37

Mynten kan landa på fyra olika sätt.

Gissning!

Det borde bli klave ungefär lika många gånger som krona.

Lucas har 2 tiokronor och 4 femkronor.

Marcus har 2 tiokronor, 4 enkronor och 2 femtioöringar.

Marcus har 25 kr.

Anton har högar med 20, 11 och 10 mynt.

Ryggradsdjur

Elefanten kan väga 6 ton.

Valhajen kan bli 15 m.

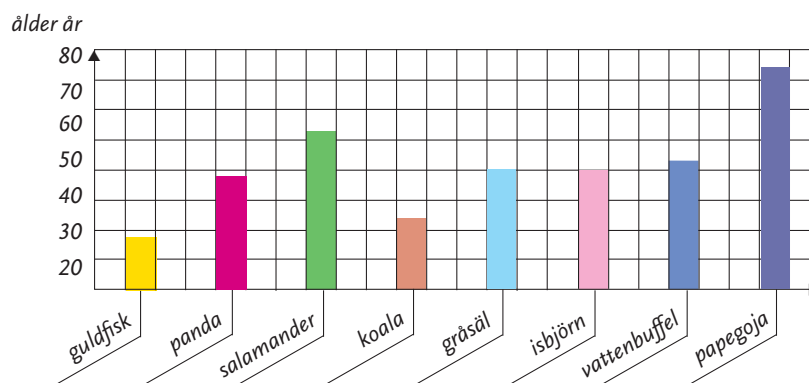
Orange, röd, gul, blå, randig, grön

Sidan 39

Komodovaranen

Koala 23 år

Isbjörn 40 år



Sidan 40

Silkehäger

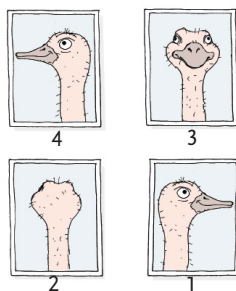
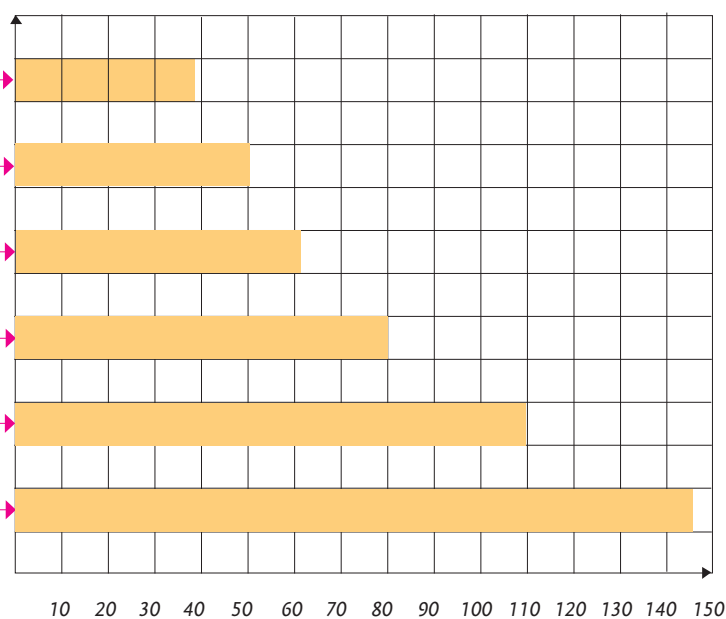
Ormhalsfågel

Purpurhäger

Knölsvan

Flamingo

Struts



Sidan 41

2,5 g

2,5 g

1 g

16 cm

0,2 cm

15 cm

2,5 cm

Sidan 42

I Sverige har vi haft husdjur ca 9500 år.

Katten har varit husdjur ca 1400 år.

Hunden hade varit husdjur lite mer än 8000 år innan katten blev det.

Hästens staket är längst.

Getens staket är kortast.

Hästen har störst area.

Sidan 43

T.ex. en rektangel med sidan 2 cm och 8 cm. (Hagen måste inte vara rektangulär)

Det är 5 hönor och 3 kor.

Det kan vara 40 barn i klassen har husdjur. Vi vet inte hur många barn det är i klassen. Några kan ha flera husdjur.

T.ex. att det är lika många som har fåglar som har katt.

Att de flesta har hund.

Hunden är 8 år och katten är 5 år.

Hunden är 8,5 år och katten är 5,5 år.

Bygga

Sidan 44

Legobitarna fyller 51 år 2009.

19 000 000 000

Figuren är byggd med 25 klossar.

7/25 är vita.

4/25 är röda.

10/25 är blå.

Sidan 45

Det behövs 9 klossar.

Det behövs 25 klossar.

Det behövs 49 klossar.

Det skulle räcka till 4 våningar. Fem klossar skulle bli över.

1 3 5 7 9 11 13

4 8 12 16 20 24

Oskar har byggt 3 torn.

Alex har byggt 2 torn.

Ida har byggt 1 torn.

Sidan 46

t.ex. 150 150 200

9 6 6

8 18 18

9 12 18

Sidan 47

Det finns 18 små kuber.

9 12 9

Det finns 27 små kuber.

9 7 6

Första och tredje figuren är lika.

Sidan 48

