

# Facit till

## Tema Matematik 2

# Vårt solsystem

## Sidan 4

Merkurius	0
Venus	0
Jorden/Tellus	1
Mars	2
Jupiter	63
Saturnus	60
Uranus	27
Neptunus	13

Jupiter har flest månar.

Den högra raketen saknar röd knapp.

I den högra bilden saknas en sten till höger om raketen.

I den högra bilden saknas ett streck vid stjärnan.

I den högra bilden saknas en svart prick.

I den högra bilden saknas en fläck till vänster om raketen.

## Sidan 5

Raket 5 är röd.

Raket 6 är brun.

Raket 7 är svart.

Raket 8 är blå.

Raket 9 är gul.

Det är ungefär 700 grader varmare på Venus.

## Sidan 6

t.ex.

8 gula stenar	3 röda stenar	3 bruna stenar
10 gula stenar	2 röda stenar	2 bruna stenar
12 gula stenar	1 röd sten	1 brun sten

## Sidan 7

Talmönster

1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

## Sidan 8

Vi skulle komma fram år 2028 (om vi åker 2009).

Eleven skulle vara 19 år äldre, om eleven är 8 år nu blir eleven 27 år.

Solen = 5

Månen = 20

Stjärnan = 10

Ett år är 12 månader.

Ett år är 365 dagar (skottår 366 dagar).

28 dygn är 4 veckor.

Mönster:

Måne, sol, stjärna, stjärna, stjärna, måne, sol, stjärna, stjärna, stjärna

## Sidan 9

55 dagar var det sol.

25 dagar var det molnigt.

Två trianglar som markerar 10 dagar regn.

Sol var det vanligaste vädret.

Regn var minst vanligt.

Undersökningen gjordes under 90 dagar.

Daggrader

1 0

2 -2  
3 -3  
4 0  
5 +1  
6 +2  
7 0  
8 -2  
9 -5  
10 -6

Temperaturen var lägst dag 10.

Temperaturen var högst dag 6.

Vinter

Mönster:

Sol, regn, sol, sol, regn, sol, sol, regn, sol, sol, regn

## Människan

### Sidan 10

15 000 000

De är 16 i flocken.

2 000 000

De är 12 i familjen.

400 000

### Sidan 11

40 000

Barnet i gul tröja och barnet i rosa tröja är lika långa.

### Sidan 13

Stina vann.

David kom tvåa.

Marco kom trea.

Varje barn sprang 60 meter.

### Sidan 14

Malin är 12 år.

Estelle är 16 år.

Anton är 7 år.

Moa är 16 år.

Sven har födelsedag den 17 juli.

Om tre år är Albin 8 år.

R

R

F

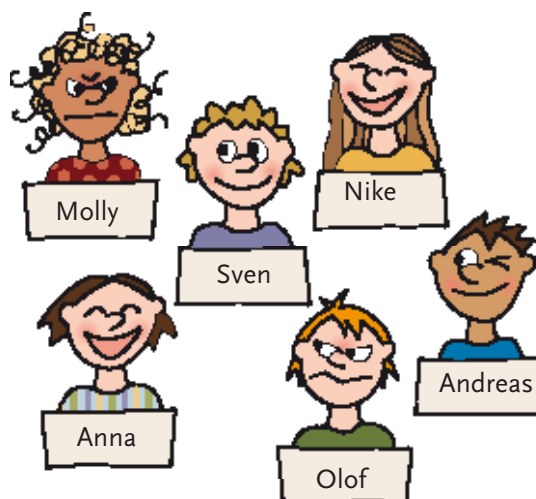
R

### Sidan 15

## Fordon

### Sidan 18

Så här röstade barnen:



Tåg 6 röster

Buss 3 röster

Flyg 10 röster

Båt 4 röster

Husvagn 8 röster

Motorcykel 2 röster

## Sidan 19

Det finns 50 parkeringsplatser.

500 kr

2500 kr

1250 kr

Det är 6 röda bilar och 3 blå bilar.

376 garage 16

787 garage 22

486 garage 18

998 garage 26

398 garage 20

699 garage 24

## Sidan 20

Bussen är värd 50

Flyget är värt 200

Bilen är värd 100

80 160

På den åttonde vagnen ska det stå 640

## Sidan 21

11 km

13 km

Skillnaden är 2 km.

Stapel som visar 35 personer ritad i diagrammet.

Det åker flest människor kl 8.00 på morgonen.

Det åker minst antal människor kl 10.30.

Det är 2,5 timmar mellan varje buss avgång.

## Sidan 22

Klockan var kvart i elva när bussen kom.

13.13

Barnen kan stå på 6 olika sätt:

Lukas, Pedro, Tanja

Lukas, Tanja, Pedro

Tanja, Pedro, Lukas

Tanja, Lukas, Pedro

Pedro, Lukas, Tanja

Pedro, Tanja, Lukas

## Sidan 23

Bilarna som är lika är ljusgröna.

Båtarna som är lika är rosa.

Den prickiga båten har tre gånger så många segel.

Båtarna har sammanlagt 14 segel.

Bilarna har tillsammans 40 däck (42 med husvagnen inräknad).

## Sidan 24

Figuren är byggd av

10 klot

7 cylindrar

3 kuber

1 rätblock

1 kub = 3 cylindrar

1 kub = 2 cylindrar

1 kub = 4 cylindrar

1 kub = 2 cylindrar

## Sidan 25

4

4

4

12

4

8

6

15

10

Orange 4

Grön 1

Lila 2

Gul 5

Röd 6

Blå 3

## Sidan 26

---

F/U S F/U

S F U

S U F



## Sidan 27

Pontus 50 klossar

Åsa 55 klossar

Miriam 30 klossar ritat som tre kvadrater i tabellen

Tim 45 klossar

Åsa använde flest klossar.

Miriam använde minst antal klossar.

De använde 180 klossar tillsammans.

## Elsa Beskow

### Sidan 28

Längst upp till vänster finns en Gräshoppa.

Längst till höger på tredje raden finns ett bi.

Under fjärilen finns en lus.

Ovanför myggan finns en myra.

Till höger om syrsan finns en kackerlacka.

Mellan nyckelpigan och myggan finns en spindel.

### Sidan 29

Den vänstra ekorren har 5 ekollon.

Den mittersta ekorren har 7 ekollon.

Den högra ekorren har 8 ekollon.

Det var 28 grodor från början.

Nu är det 20 grodor i dammen.

Det kan bo 1 000 000 myror i två myrstackar.

Cirkel, ekollon

ekollon

### Sidan 30

16 kvadratcentimeter

### Sidan 31

Anton har plockat 15 liter blåbär.

Jenny har plockat 5 liter blåbär.

Det behövs 15 liter bär till tre burkar.

Det behövs 40 liter bär till åtta burkar.

Av 20 deciliter bär får man 4 burkar.

Av 45 deciliter bär får man 9 burkar.

### Sidan 32

I C4 finns en ryggsäck.

Sovsäcken ligger i ruta B2.

---

I B3 finns ett tält.

Cyklarna finns i ruta B1.

---

---

I C3 finns en brasa.

---

Antal stickor i en ask

3 1

5 2