



Facit till Kolla vad du kan Mattemix A

Tal

Sidan 2

1. 147, 174, 471, 417, 714, 741
2. 147, 174, 417, 471, 714, 741
3. 4, 66, 102, 352, 620, 1 000
4. Elevens eget svar

Sidan 3

5. 41, 63, 325, 952
6. 742
7. 247
8. Förslag till svar: 472, 724, 742, 274
9. Förslag till svar: 247, 427
10. a) $15 < 37$ e) $49 < 67$
b) $25 < 42$ f) $102 > 99$
c) $63 > 62$ g) $692 > 345$
d) $631 > 136$ h) $235 < 253$

Sidan 4

11. a) femton
b) trettioåtta
c) tvåhundra sextiofyra
d) sjuttioett
12. a) 58 d) 719
b) 44 e) 259
c) 29 f) 902
13. a) 8, 10, 12, 14, 16
b) 12, 15, 18, 21, 24
c) 270, 250, 230, 210, 190
d) 80, 40, 20, 10, 5

Sidan 5

14. a) 50 c) 5
b) 500 d) 500
15. a) 8 c) 80
b) 800 d) 800
16. a) 243
b) 231, 462 eller 693

Sidan 6

Addition

1. a) 16 c) 17 e) 11
b) 16 d) 11 f) 20
2. a) 8 c) 12 e) 10
b) 2 d) 13 f) 100
3. a) $6 + 7 = 13$ d) $1 + 2 + 8 = 11$
b) $15 = 10 + 5$ e) $8 = 2 + 1 + 5$
c) $3 + 5 = 7 + 1$ f) $10 + 15 + 5 = 30$

Sidan 7

4. a) 5, 50, 500 c) 5, 50, 500
b) 9, 90, 900 d) 9, 90, 900
5. Elevens egen matteberättelse

Sidan 8

Räknetoder

6. a) $20 + 9 = 29$
b) $60 + 8 = 68$
c) $90 + 9 = 99$
d) $80 + 10 = 90$
7. Förslag till svar:
 $34 + 25 = 59$ $34 + 45 = 79$
 $52 + 43 = 95$ $24 + 53 = 77$
 $23 + 25 = 48$ $32 + 34 = 66$

Sidan 9

8. a) 97 c) 79
b) 87 d) 48

Sidan 10

Subtraktion

- a) 7 kr
b) 4 kr
c) 2 kr
- a) 4 c) 30 e) 45
b) 7 d) 75 f) 42
- a) 5 c) 18 e) 17
b) 9 d) 1 f) 17

Sidan 11

- a) 4, 40, 400 c) 3, 30, 300
b) 2, 20, 200 d) 3, 30, 300
- Elevens egen matteberättelse

Sidan 12

Räknetoder

- a) $30 + 6 = 36$
b) $70 + 2 = 72$
c) $40 + 1 = 41$
d) $40 + 4 = 44$
- Det är 13 flickor i Wilmas klass.

Sidan 13

- a) 36 c) 64
b) 12 d) 11

Sidan 14

Multiplikation

- a) 6 c) 25 e) 20 g) 20
b) 12 d) 16 f) 15 h) 18
- $5 \cdot 2 = 10$ $4 \cdot 3 = 12$ $3 \cdot 6 = 18$
 $3 \cdot 8 = 24$ $6 \cdot 7 = 42$ $9 \cdot 1 = 9$
 $4 \cdot 4 = 16$ $8 \cdot 2 = 16$ $10 \cdot 5 = 50$
- a) 2 c) 10 e) 2 g) 18
b) 6 d) 15 f) 2 h) 3

Sidan 15

- a) 5 och 50 d) 10 och 100
b) 2 och 20 e) 4 och 40
c) 7 och 70 f) 14 och 140
- Agnes får 50 kr.
- Joel får 45 kr sammanlagt.

Sidan 16

Division

- a) 5 pärlor
b) 10 pärlor
c) 15 pärlor
d) 20 pärlor
- a) 5 c) 4 e) 3 g) 1
b) 5 d) 5 f) 2 h) 8

Sidan 17

- $\frac{25}{5} = 5$ $\frac{100}{10} = 10$ $\frac{18}{3} = 6$
 $\frac{80}{2} = 40$ $\frac{35}{7} = 5$ $\frac{45}{9} = 5$
 $\frac{30}{5} = 6$ $\frac{28}{4} = 7$ $\frac{20}{5} = 4$
- a) 10 c) 5 e) 4 g) 5
b) 15 d) 6 f) 6 h) 16
- a) 3 3 3
b) 1 1 1
c) 3 3 3

Sidan 18

De fyra räknesätten

- $5 \cdot 3 = 15$ $\frac{90}{3} = 30$
 $14 + 17 = 31$ $40 - 20 = 20$
 $24 - 5 = 19$ $2 + 19 = 21$
 $\frac{16}{4} = 4$ $8 \cdot 2 = 16$
- a) 9 c) 5 e) 20 g) 7
b) 9 d) 16 f) 21 h) 2
- a) $10 = 4 + 6$ eller $10 - 4 = 6$
b) $25 + 10 = 35$
c) $3 \cdot 5 = 15$ eller $3 = \frac{15}{5}$

d) $11 \cdot 2 = 22$ eller $11 = \frac{22}{2}$

e) $18 = 2 \cdot 9$ eller $\frac{18}{2} = 9$

f) $8 \cdot 5 = 40$ eller $8 = \frac{40}{5}$

Sidan 19

- a) Glassarna kostar 100 kr.
b) Det skiljer 15 kr.
c) Fem mjukglassar kostar 100 kr.
d) Elevens egen matteberättelse

Sidan 20

Geometri

1. cirkel kvadrat triangel rektangel
2. a–d) Elevens eget svar
3. a) 4
b) 3
c) 4
4. a) 4
b) 3
c) 4

Sidan 21

5. *Förslag till svar:*
En rektangel har fyra sidor och fyra hörn.
En triangel har tre sidor och tre hörn.
6. *Förslag till svar:*
Båda figurena har fyra sidor och fyra hörn.
7. *Förslag till svar:*
En kvadrats sidor är lika långa.
Rektangelns motstående sidor är lika långa.
8. Du kan få trianglar eller rektanglar om du delar en kvadrat i två delar.
9. Visa din lärare.

Sidan 22

Omkrets

1. 10 cm 9 cm 12 cm
2. *Förslag till svar:*
En rektangel med två sidor som är 7 cm långa och två sidor är 3 cm långa eller en kvadrat där alla fyra sidor är 5 cm långa.
3. Visa din lärare.

Sidan 23

Area

1. 6 cm^2 4 cm^2 16 cm^2
 12 cm^2
a) 12 cm
b) 8 cm^2

Sidan 24

Längd

1. a) 3 cm b) 2 cm c) 4 cm
2. Penna B är kortast.
3. Den är 20 mm lång.
4. Penna C är längst.
5. Den är 40 mm lång.
6. Elevens eget svar
7. a–d) Elevens eget svar

Sidan 25

8. a) 200 cm c) 40 cm e) 1300 cm
b) 600 cm d) 50 cm f) 500 cm
9. a) 3 m c) 1 m e) 10 m
b) 5 m d) 4 m f) 60 m
10. a) 4 m 20 cm c) 8 m 30 cm
b) 1 m 10 cm d) 2 m 50 cm
11. Varje del blir 2 m lång.

Sidan 26

Vikt

1. Vetemjöl 2 kg, choklad 200 g, brev 20 g, ryggsäck 5 kg
2. a) 1 kg c) 1 kg e) 5 kg
b) 3 kg d) 2 kg f) 4 kg
3. a) en bil c) en fotboll
b) en soffa d) ett räknehäfte

Sidan 27

Volym

1. a) 1 l 5 dl c) 3 l e) 3 l 5 dl
b) 1 l d) 2 l 2 dl f) 1 l 8 dl
2. a) 200 cl c) 100 cl e) 250 cl
b) 30 cl d) 150 cl f) 500 cl
3. *Förslag till svar:*
akvarium 70 l, grädde 3 dl, glas 2 dl,
läsk 50 cl, festis 25 cl mjölk 1 l

Sidan 28

Tid

Klockan

1. sju, halv åtta, kvart över två, kvart i sex
2. ett, halv tio, kvart över elva, kvart i åtta
3. a) 120 min c) 30 min
b) 180 min d) 15 min

Sidan 29

4. kvart över 9, halv 11, 20 min över 7, kvart i 3
5. 10 min över 5, 10 min i 8, 5 min över 7, 5 min i 3
6. a) 8.00
b) 8.50
c) 8.20
7. Visa din lärare.

Sidan 30

Året

1. 4 årstider
2. 6 månader
3. a) januari, februari, mars
b) april, maj, juni
c) juli, augusti, september
d) oktober, november, december
4. 2012 är det skottår nästa gång.

Sidan 31

5. a) 3 elever
b) juni
c) 5 elever
d) 2 kvartal
e) 4 elever
f) 14 elever

Sidan 32

Kolla vad du kan – korsordet

1. jämna
2. addition
3. sjutton
4. åtta
5. gånger
6. nämnare
7. räknesätt
8. årstid
9. omkrets
10. hektogram
11. hundra
12. september

MATTEMÄSTARE