

TUUM△4A

21. Jakolaskun kertaus

Jakolasku voidaan merkitä kahdella tavalla

$$\begin{array}{c} 10 : 2 = 5 \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ \text{jaettava} \quad \text{jakaja} \quad \text{osamäärä} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{jaettava} \rightarrow \frac{10}{2} = 5 \leftarrow \text{osamäärä} \\ \text{jakaja} \rightarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 : 2 = 5 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ \text{osamäärä} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \frac{10}{2} = 5 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ \text{osamäärä} \end{array}$$

- Jakolaskussa sekä laskua että sen tulosta kutsutaan osamääräksi.

Jakolaskun $10 : 2$ voi ratkaista joko kertolaskulla $5 \cdot 2$ tai $2 \cdot 5$, koska molempien tulo on 10. Eli $10 : 2 = 5$.



1 Laske jakolaskut.

6

$6 : 6 = \underline{\quad}$

$48 : 6 = \underline{\quad}$

$42 : 6 = \underline{\quad}$

$24 : 6 = \underline{\quad}$

$54 : 6 = \underline{\quad}$

$18 : 6 = \underline{\quad}$

7

$35 : 7 = \underline{\quad}$

$63 : 7 = \underline{\quad}$

$21 : 7 = \underline{\quad}$

$49 : 7 = \underline{\quad}$

$28 : 7 = \underline{\quad}$

$56 : 7 = \underline{\quad}$

8

$40 : 8 = \underline{\quad}$

$32 : 8 = \underline{\quad}$

$64 : 8 = \underline{\quad}$

$16 : 8 = \underline{\quad}$

$24 : 8 = \underline{\quad}$

$72 : 8 = \underline{\quad}$

9

$81 : 9 = \underline{\quad}$

$36 : 9 = \underline{\quad}$

$63 : 9 = \underline{\quad}$

$45 : 9 = \underline{\quad}$

$72 : 9 = \underline{\quad}$

$18 : 9 = \underline{\quad}$

2 Laske.

$25 : 5 = \underline{\quad}$

$36 : 4 = \underline{\quad}$

$16 : 8 = \underline{\quad}$

$56 : 8 = \underline{\quad}$

$48 : 8 = \underline{\quad}$

$6 : 6 = \underline{\quad}$

$24 : 6 = \underline{\quad}$

$72 : 9 = \underline{\quad}$

$45 : 5 = \underline{\quad}$

$8 : 4 = \underline{\quad}$

$14 : 2 = \underline{\quad}$

$10 : 10 = \underline{\quad}$

$49 : 7 = \underline{\quad}$

$12 : 3 = \underline{\quad}$

$63 : 9 = \underline{\quad}$

$27 : 9 = \underline{\quad}$

$54 : 6 = \underline{\quad}$

$18 : 2 = \underline{\quad}$



3 Laske.

$\frac{90}{10} = \underline{\quad}$

$\frac{24}{3} = \underline{\quad}$

$\frac{18}{9} = \underline{\quad}$

$\frac{42}{6} = \underline{\quad}$

$\frac{48}{6} = \underline{\quad}$

$\frac{9}{9} = \underline{\quad}$

$\frac{40}{4} = \underline{\quad}$

$\frac{45}{9} = \underline{\quad}$

$\frac{32}{8} = \underline{\quad}$

$\frac{45}{5} = \underline{\quad}$

$\frac{12}{2} = \underline{\quad}$

$\frac{28}{7} = \underline{\quad}$

4 Laske jakolasku. Merkitse viereen kertolasku, jolla ratkaisit jakolaskun.

$6 : 3 = \underline{2}, \text{ koska } \underline{2 \cdot 3 = \underline{\quad}}$

$32 : 4 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$36 : 6 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$10 : 10 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$63 : 9 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$14 : 2 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$35 : 5 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$64 : 8 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$28 : 7 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

$30 : 6 = \underline{\quad}, \text{ koska } \underline{\quad}$

5 Merkitse jakolasku. Laske.

Jaettava on 40 ja osamäärä 8. _____

Jakaja on 5 ja jaettava 35. _____

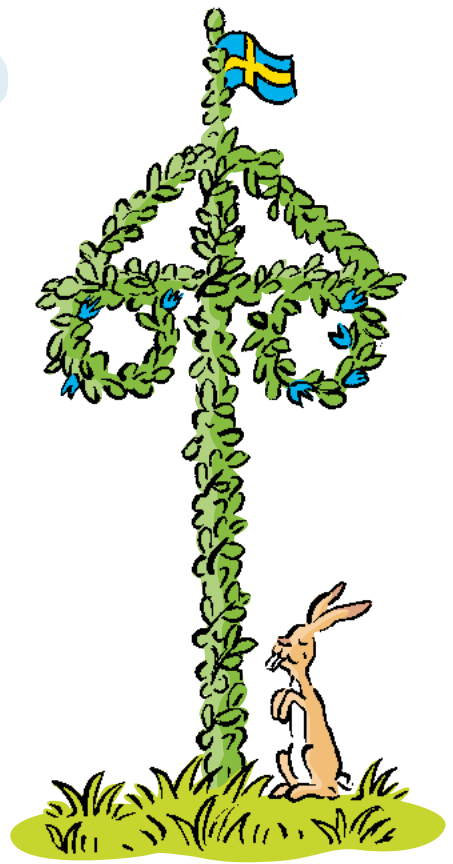
Osamäärä on 4 ja jakaja 4. _____

Sekä jaettava että jakaja on 8. _____

Jakaja on puolet jaettavasta. _____

Jaettava on parillinen ja jakaja pariton. _____

Jaettava on kolminkertaistettu osamäärä. _____



6 Laske. Väritä ohjeen mukaan.

32 : 4	27 : 3	9 : 1				
18 : 3	70 : 10	18 : 2				
21 : 3	49 : 7	10 : 2	40 : 8			
40 : 5	16 : 2	30 : 6				
24 : 3	42 : 7	12 : 2	45 : 5			
60 : 10	64 : 8	72 : 9	35 : 5	45 : 9		
48 : 6	36 : 4	18 : 2	80 : 10			
20 : 10	32 : 4	12 : 3	18 : 6	9 : 3		
8 : 1	16 : 8	8 : 2	20 : 5	36 : 9	81 : 9	15 : 5
12 : 6	90 : 10	72 : 8	27 : 9	54 : 6		
56 : 7	63 : 7					

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

7

Merkitse puuttuva jaettava.

$_____ : 8 = 5$

$_____ : 9 = 4$

$_____ : 3 = 8$

$_____ : 7 = 8$

$_____ : 6 = 9$

$_____ : 2 = 7$

$_____ : 7 = 0$

$_____ : 6 = 1$

$_____ : 5 = 5$

$_____ : 4 = 10$

$_____ : 8 = 9$

$_____ : 3 = 6$

8

Merkitse puuttuva jakaja.

$12 : _____ = 4$

$10 : _____ = 5$

$5 : _____ = 1$

$6 : _____ = 2$

$48 : _____ = 6$

$60 : _____ = 10$

$18 : _____ = 3$

$28 : _____ = 7$

$63 : _____ = 9$

$72 : _____ = 8$

$70 : _____ = 7$

$20 : _____ = 4$

9

Selvitä hevosveistoksen nimi. Laske ja merkitse kirjain.

$45 : 9 = \underline{\quad} \square$

$40 : 5 = \underline{\quad} \square$

$32 : 4 = \underline{\quad} \square$

$81 : 9 = \underline{\quad} \square$

$64 : 8 = \underline{\quad} \square$

$24 : 6 = \underline{\quad} \square$

$18 : 6 = \underline{\quad} \square$

$48 : 8 = \underline{\quad} \square$

$72 : 9 = \underline{\quad} \square$

$1 : 1 = \underline{\quad} \square$

$28 : 4 = \underline{\quad} \square$

$70 : 7 = \underline{\quad} \square$

$36 : 4 = \underline{\quad} \square$

$18 : 2 = \underline{\quad} \square$

$8 : 4 = \underline{\quad} \square$

$24 : 4 = \underline{\quad} \square$

$24 : 3 = \underline{\quad} \square$

$63 : 7 = \underline{\quad} \square$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V	M	L	H	T	E	I	A	N	O

56 : 7 27 : 9 42 : 7 80 : 8 30 : 6 32 : 8 45 : 5

63 : 9

20 : 10

3	8	5	3	8	2	4	10
6	2	4	10	6	9	9	7
10	6	10	7	4	8	5	2
3	9	5	2	10	7	8	5
7	4	7	6	9	5	3	4
5	9	2	8	3	4	9	6

6 : 3

30 : 5

12 : 2

12 : 3

36 : 9

48 : 6

72 : 8

21 : 7

25 : 5

40 : 8

49 : 7

35 : 5

16 : 2

14 : 2

27 : 3

40 : 4

28 : 7

36 : 6

15 : 5

24 : 8

24 : 3

30 : 3

35 : 7

16 : 8

81 : 9

32 : 4

10 : 5

Tarvitset pelinappulan,
nopan ja värikynän.
Peliohje sivulla XX.

11

Merkitse lasku ja tulos.

Åke, Åsa ja Pippi jakavat tasan korttipaketin, jossa on 18 korttia. Kuinka monta korttia jokainen lapsi saa?

Tulos: _____

Tildan korttipaketissa on 25 korttia. Hän on tehnyt korteista viiden kortin pinoja. Kuinka monta pinoa korteista tulee?

Tulos: _____

Måns on ottanut lomalla 28 valokuvaa. Hän lähettää ne neljälle serkulleen. Kuinka monta kuvaa jokainen saa?

Tulos: _____

Myyjällä on 81 korttipakkaa. Hän laittaa pakat yhdeksään koriin. Kuinka monta pakkaa jokaisen koriin tulee?

Tulos: _____

Emmalla on 35 keräilykorttia. Hän laittaa jokaiseen kansioonsa 7 korttia. Kuinka monta kansiota Emmalla on?

Tulos: _____

Korissa on 72 keräilykorttia. Ne on pakattu kahdeksan kortin pakkauksiin. Kuinka monta pakkausta korissa on?

Tulos: _____



12. Laske.

a) $35 : 5$

b) $54 : 6$

c) $40 : 4$

d) $28 : 7$

e) $15 : 3$

f) $48 : 8$

g) $9 : 3$

h) $42 : 6$

i) $8 : 2$

j) $14 : 7$

Miten sujuu?

Harjoittelen.

Sujuu!

Osaan laskea jakolaskuja.

Osaan päätellä puuttuvan luvun jakolaskusta.

Osaan tehdä jakolaskulausekkeen sanallisesta tehtävästä.

22. Jakolasku laskujärjestyksessä

Laskujärjestyssääntöjä

- Ensin lasketaan sulkeissa olevat laskut.
- Sen jälkeen lasketaan kaikki kertolaskut ja jakolaskut vasemmalta oikealle.
- Lopuksi lasketaan kaikki yhteenlaskut ja vähennyslaskut vasemmalta oikealle.

$$\begin{aligned}18 - 9 : 3 \\ &= 18 - 3 \\ &= 15\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}8 + 8 : 4 - 3 \cdot (7 - 5) \\ &= 8 + 8 : 4 - 3 \cdot 2 \\ &= 8 + 2 - 6 \\ &= 4\end{aligned}$$

Laskujärjestys:

1. sulkeissa olevat laskut
2. kerto- ja jakolaskut vasemmalta oikealle
3. yhteen- ja vähennyslaskut vasemmalta oikealle

1 Merkitse välivaihe ja laske. Ympyröi tulos.

$14 + 45 : 9$

=

=

$33 - 28 : 7$

$27 - 81 : 9$

$7 \cdot 4 - 18 : 9$

$45 : 5 - 14 : 7$

$48 : 6 + 24 : 3$

$12 : 3 + 4 \cdot 5$

$49 : 7 + 6 \cdot 4$

$6 \cdot 7 - 32 : 8$

3 7 12 16 18 19 24 26 29 31 38

2 Merkitse välivaihe ja laske. Ympyröi tulos.

$16 : (8 - 4)$

$(12 + 23) : 7$

$(10 + 8) : (7 - 5)$

$(37 + 53) : 9$

$20 : (45 - 35)$

$(42 + 14) : (32 - 25)$

$(60 - 12) : (12 - 4)$

$(36 - 36) : (12 - 8)$

$(18 + 24) : (19 - 13)$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3 Merkitse laskumerkit (+, -, · ja :).

$2 \square 18 \square 9 = 4$

$5 \square 4 \square 2 = 40$

$3 \square 4 \square 3 = 9$

$25 \square 60 \square 6 = 15$

$16 \square 4 \square 5 = 20$

$36 \square 6 \square 6 = 12$

$10 \square 56 \square 7 = 18$

$80 \square 8 \square 7 = 17$

$4 \square 6 \square 8 = 3$

$9 \square 5 \square 6 = 39$

$12 \square 15 \square 3 = 7$

$7 \square 6 \square 9 = 51$



4 Merkitse välivaiheet ja laske. Ympyröi tulos.

$12 + 40 : (13 - 5)$

$48 : (3 + 5) - 6$

$(28 - 19) + 5 \cdot 6$

$91 - (50 - 14) : 6$



0 17 22 39 64 85

5 Yhdistä sanallinen tehtävä ja oikea lasku.

Tarhassa on neljä villakoiraa ja kaksi mäyräkoiraa. Emil jakaa koirille 12 herkkua. Kuinka monta herkkua jokainen koira saa?

$12 : 4 + 2$

$12 : (4 + 2)$

$12 : (2 + 4)$

Emil jakaa 12 herkkua neljään koriin ja laittaa ensimmäiseen koriin vielä kaksi herkkua. Kuinka monta herkkua ensimmäisessä korissa on?

$12 : 2 + 4$

$12 : 4 - 2$

Emil jakaa 12 herkkua neljään koriin ja ottaa ensimmäisestä korista sen jälkeen kaksi herkkua pois. Kuinka monta herkkua ensimmäisessä korissa on?

Emil jakaa 12 herkkua tasan kahteen osaan. Hän vie toisen osan ja matkalta nappaamansa neljä herkkua koirille. Kuinka monta herkkua koirat saavat?



6

Selvitä Ruotsin kruununprinsessan nimi.
Laske ja merkitse kirjain.

$$(35 + 10) : 9 + 6$$

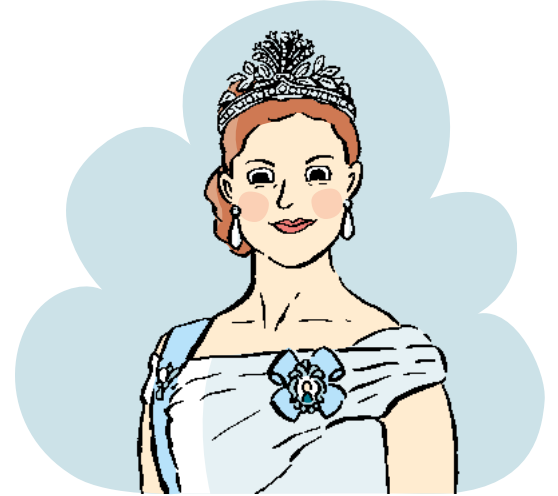
= _____

= _____

= _____ I

$$7 \cdot 8 - 36 : (1 + 5)$$

_____ I



$$(8 + 8) : (12 - 8) - 2$$

_____ V

$$36 + 50 : (15 - 10)$$

_____ R

$$40 - 7 \cdot (20 : 5)$$

_____ C

$$5 \cdot (4 + 5) - 28 : (9 - 2)$$

_____ O

$$40 - 72 : (3 \cdot 3)$$

_____ T

$$(21 + 15) : 6 + (14 - 7) \cdot 8$$

_____ A

2	11	12	32	41	46	50	62

7

Valitse ja merkitse laskuun oikeat luvut. Laskussa voi olla monta samaa lukua.

$$\square - \square : \square = 10$$

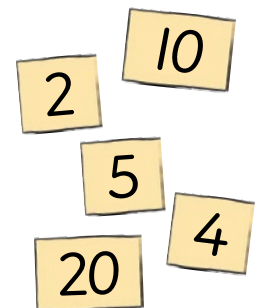
$$\square \cdot \square - \square \cdot \square = 0$$

$$\square \cdot \square : \square = 2$$

$$(\square - \square) : (\square - \square) = 5$$

$$(\square + \square) \cdot \square = 18$$

$$\square - \square : \square = 2$$



Tarvitset pelinappulan, nopan ja värikynän. Peliohje sivulla XX.

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

Math problems on gemstones:

- $4 + 6 : 3$
- $12 - 80 : 8$
- $40 : (12 - 7)$
- $9 - 25 : 5$
- $72 : (13 - 5)$
- $18 : (6 + 3)$
- $63 : 7 - 6$
- $56 : 7 - 1$
- $(28 + 12) : 8$
- $(34 - 7) : 3$
- $1 + 10 : 2$
- $3 + 16 : 4$
- $27 : (1 + 8)$
- $16 : 2 - 4$
- $(16 + 16) : 4$
- $7 - 30 : 6$
- $54 : 9 - 4$
- $81 : 9 - 2$
- $9 - 20 : 5$
- $100 : 10 - 2$
- $2 + 18 : 9$
- $25 : (11 - 6)$
- $4 + 16 : 4$
- $9 : 3 + 3$
- $10 - 16 : 4$
- $1 + 64 : 8$
- $50 : 10 + 4$
- $25 : 5 - 1$
- $18 : (15 - 9)$
- $49 : (11 - 4)$

Victorialla on neljä sinistä ja yksi punainen korurasia. Hän jakaa 35 sormusta rasioihin. Kuinka monta sormusta jokaiseen rasiaan tulee?

Tulos: _____



Victoria saa lahjaksi 31 helmeä. Niistä neljä säästetään korvakoruihin ja loput käytetään kolmeen kaulakoruun. Kuinka monta helmeä jokaiseen kaulakoruun tulee?

Tulos: _____

Victoria jakoi jalokiviä kolmeen rasiaan. Hän jakoi rasioihin ensin 15 topaasia ja sen jälkeen 21 rubiinia. Kuinka monta jalokiveä jokaiseen rasiaan tuli?

Tulos: _____



10. Laske.

a) $(24 + 24) : 8 + 3$

b) $100 - 3 \cdot (30 : 3)$

c) $65 - 54 : (2 \cdot 3)$

d) $5 \cdot 7 - 28 : (9 - 5)$

e) $(13 + 12) : (12 - 7)$

f) $56 - 40 : (10 - 2)$

Miten sujuu?

Harjoittelen.

Sujuu!

Muistan laskujärjestyksen laskussa, jossa on jakolasku.

Muistan, että sulkeet lasketaan laskussa aina ensimmäisenä.

Osaan laskea yhdistetyn laskun välivaihe kerrallaan.

23. Jakojäännös ja jaollisuus

Jako ei aina mene tasan

Lasketaan lasku $22 : 5$.

- Viiden kertotaulussa ei ole tuloa 22. Jako ei siis mene tasan. Lähimmäksi jaettavaa, eli lukua 20, päästään kertolaskulla $4 \cdot 5 = 20$. Jaettavasta jää vielä yli 2.

$$22 : 5 = 4, \text{ jää } 2$$

Jos jako ei mene tasan, merkitään osamäärään myös jakamatta jäänyt luku. Sitä kutsutaan **jakojäännökseksi**.

Jaollisuus

- Jaollisuus tarkoittaa sitä, että jaettavan voi jakaa jakajalla tasan: Luku 12 on jaollinen luvulla 4, koska jako $12 : 4 = 3$ menee tasan. Luku 13 ei ole jaollinen luvulla 4, koska jako $13 : 4 = 3, \text{ jää } 1$ ei mene tasan.

1 Laske.

$20 : 6 = \underline{\quad}, \text{ jää } \underline{\quad}$

$39 : 5 = \underline{\quad}$

$75 : 9 = \underline{\quad}$

$39 : 4 = \underline{\quad}$

$58 : 8 = \underline{\quad}$

$11 : 2 = \underline{\quad}$

$17 : 3 = \underline{\quad}$

$26 : 7 = \underline{\quad}$

$60 : 8 = \underline{\quad}$

$51 : 6 = \underline{\quad}$

$9 : 5 = \underline{\quad}$

$19 : 9 = \underline{\quad}$

$29 : 4 = \underline{\quad}$

$41 : 7 = \underline{\quad}$

$32 : 6 = \underline{\quad}$

$99 : 10 = \underline{\quad}$



2

Tutki, onko luku jaollinen. Laske jakolasku ja merkitse kyllä (K) tai ei (E).

Onko luku 13 jaollinen luvulla 5?

$$13 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \square$$

Onko luku 5 jaollinen luvulla 2?

$$\underline{\hspace{2cm}} \square$$

Onko luku 54 jaollinen luvulla 9?

$$\underline{\hspace{2cm}} \square$$

Onko luku 27 jaollinen luvulla 6?

$$\underline{\hspace{2cm}} \square$$

Onko luku 18 jaollinen luvulla 3?

$$\underline{\hspace{2cm}} \square$$

Onko luku 30 jaollinen luvulla 7?

$$\underline{\hspace{2cm}} \square$$

Onko luku 23 jaollinen luvulla 4?

$$\underline{\hspace{2cm}} \square$$

Onko luku 48 jaollinen luvulla 8?

$$\underline{\hspace{2cm}} \square$$

3

Kierrä rataa. Väritä jakojäännös. Kerää neljän suora.

Tarvitset nopan, pelinappulan ja värikynän. Peliohje sivulla XX.

1	3	2	5	3	1	4
3	1	5	2	1	4	2
5	2	4	5	2	5	4
4	3	1	3	4	2	1
1	5	4	2	5	3	4
2	3	1	3	3	1	2
4	1	5	4	2	5	3

Division problems on the path:

Top row: 17 : 2, 22 : 9, 56 : 9, 34 : 5, 7 : 2, 68 : 7, 50 : 7, 61 : 8

Left side (top to bottom): 27 : 6, 19 : 9, 35 : 6, 23 : 4, 23 : 9, 47 : 5, 29 : 8

Right side (top to bottom): 38 : 6, 32 : 7, 15 : 4, 16 : 3, 29 : 6, 19 : 5, 53 : 10

Bottom row: 50 : 8, 26 : 3, 49 : 5, 29 : 4, 54 : 7, 39 : 4, 51 : 8, 62 : 10

4 Yhdistä laskut, joissa on sama jakojäännös.

$32 : 5 \bullet$

$23 : 6 \bullet$

$81 : 10 \bullet$

$32 : 7 \bullet$

$33 : 9 \bullet$

$19 : 4 \bullet$

$55 : 8 \bullet$

$\bullet 26 : 5$

$\bullet 54 : 8$

$\bullet 34 : 9$

$\bullet 57 : 6$

$\bullet 66 : 8$

$\bullet 50 : 9$

$\bullet 28 : 8$



5 Laske.

$22 : 6 = \underline{\quad}, \text{ jää } \underline{\quad}$

$62 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$49 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$54 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

6 Merkitse puuttuva luku.

$\underline{\hspace{1cm}} : 3 = 9, \text{ jää } 2$

$28 : \underline{\hspace{1cm}} = 10, \text{ jää } 8$

$29 : \underline{\hspace{1cm}} = 6, \text{ jää } 5$

$\underline{\hspace{1cm}} : 5 = 7, \text{ jää } 1$

$73 : \underline{\hspace{1cm}} = 8, \text{ jää } 1$

$\underline{\hspace{1cm}} : 4 = 7, \text{ jää } 2$

$\underline{\hspace{1cm}} : 9 = 4, \text{ jää } 2$

$37 : \underline{\hspace{1cm}} = 7, \text{ jää } 2$

$49 : \underline{\hspace{1cm}} = 5, \text{ jää } 4$

$\underline{\hspace{1cm}} : 6 = 7, \text{ jää } 4$

$35 : \underline{\hspace{1cm}} = 4, \text{ jää } 3$

$\underline{\hspace{1cm}} : 9 = 3, \text{ jää } 1$

7

Merkitse lasku ja tulos.

Opettajalla on 28 palloa. Hän jakaa viiteen kassiin jokaiseen yhtä monta palloa. Kuinka monta palloa jää yli?

Tulos: _____

Fridan karkkipussissa on 28 karkkia. Hän jakaa kolmelle veljelleen mahdollisimman monta karkkia ja pitää loput itsellään. Kuinka monta karkkia Fridalle jää?

Tulos: _____

Håkan on kerännyt 85 luumua. Hän jakaa ne yhdeksän luumun pusseiksi. Kuinka monta luumua jää yli?

Tulos: _____

Callen kirjassa on 86 sivua. Hän lukee joka ilta 10 sivua. Viimeiselle illalle ei kuitenkaan jää tarpeeksi sivuja. Kuinka monta sivua Calle voi lukea viimeisenä iltana?

Tulos: _____

Isällä on 29 työkalua. Hän laittaa jokaiseen neljään pakkiin yhtä monta työkalua. Kuinka monta työkalua jää yli?

Tulos: _____



8. Laske.

a) $42 : 8$

b) $60 : 9$

c) $19 : 4$

d) $23 : 5$

e) $3 : 2$

f) $59 : 6$

g) $50 : 7$

h) $17 : 3$

i) $21 : 9$

j) $35 : 6$

Miten sujuu?

Harjoittelen.

Sujuu!

Ymmärrän, mikä jakojäännös on.

Osaan laskea jakojäännöslaskun kertolaskun avulla.

Osaan ratkaista, onko luku jaollinen toisella luvulla.

24. Jakaminen lukuyksiköittäin

Jaetaan kymmeniä, satoja ja tuhansia



$$2 : 2 = 1$$



$$4 : 2 = 2$$



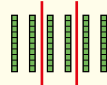
$$6 : 3 = 2$$



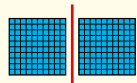
$$20 : 2 = 10$$



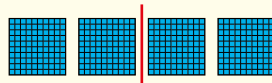
$$40 : 2 = 20$$



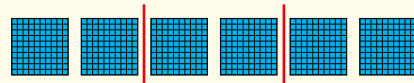
$$60 : 3 = 20$$



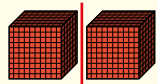
$$200 : 2 = 100$$



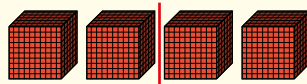
$$400 : 2 = 200$$



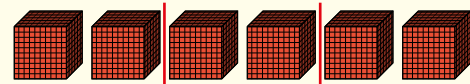
$$600 : 3 = 200$$



$$2\ 000 : 2 = 1\ 000$$

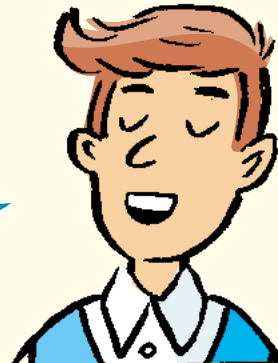


$$4\ 000 : 2 = 2\ 000$$



$$6\ 000 : 3 = 2\ 000$$

Muistathan, että aina kun jaettava on 0, on osamäärä myös 0.



1 Laske.

$$8 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$90 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$800 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$800 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9\ 000 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 000 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2

Selvitä Ruotsin kansallislaulu. Laske ja merkitse kirjain.

$4\ 000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$900 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\ 000 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$800 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 000 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\ 000 : 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$400 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 000 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$700 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$800 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9\ 000 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$600 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$



100	200	300	400
F	A	U	R

1 000	2 000	3 000	4 000	5 000
G	D	I	L	M

3

Merkitse puuttuva luku.

$9\ 000 : \underline{\hspace{1cm}} = 1\ 000$

$\underline{\hspace{2cm}} : 7 = 100$

$8\ 000 : \underline{\hspace{1cm}} = 2\ 000$

$\underline{\hspace{2cm}} : 2 = 400$

$4\ 000 : \underline{\hspace{1cm}} = 2\ 000$

$\underline{\hspace{2cm}} : 3 = 300$

$900 : \underline{\hspace{1cm}} = 100$

$\underline{\hspace{2cm}} : 6 = 0$

$8\ 000 : \underline{\hspace{1cm}} = 8\ 000$

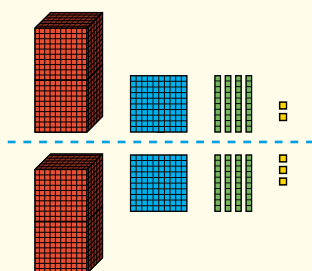
$\underline{\hspace{2cm}} : 2 = 3\ 000$

$600 : \underline{\hspace{1cm}} = 200$

$\underline{\hspace{2cm}} : 5 = 1\ 000$

Jakolaskun voi laskea lukuyksikkö kerrallaan

Lasketaan lasku $4\ 286 : 2$.



$$\begin{aligned} & \begin{array}{r} 4\ 286 \\ 2 \end{array} \\ &= \frac{4\ 000}{2} + \frac{200}{2} + \frac{80}{2} + \frac{6}{2} \\ &= 2\ 000 + 100 + 40 + 3 \\ &= 2\ 143 \end{aligned}$$

- Jaettava jaetaan lukuyksiköihin. Jokainen lukuyksikkö jaetaan erikseen jakajalla.
- Osamäärät lasketaan yhteen.

$$\begin{aligned} & \begin{array}{r} 3\ 609 : 3 \\ = 1\ 203 \end{array} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5\ 000 : 5 \\ &= 1\ 000 \end{aligned}$$

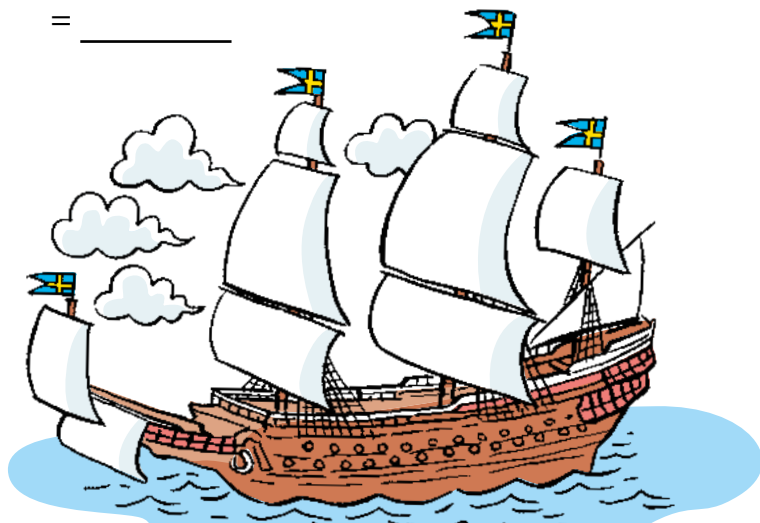
$$\begin{aligned} & 8\ 402 : 2 \\ &= 4\ 201 \end{aligned}$$

4 Jaa lukuyksiköittäin. Merkitse välivaiheet.

$$\begin{aligned} & \begin{array}{r} 2\ 486 \\ 2 \end{array} \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \begin{array}{r} 6\ 693 \\ 3 \end{array} \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \begin{array}{r} 8\ 484 \\ 4 \end{array} \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ &= \underline{\quad} \end{aligned}$$



5 Laske lukuyksiköittäin. Merkitse välivaiheet.

$$\begin{array}{r} 6\ 339 \\ 3 \end{array}$$

= _____

= _____

= _____

$$\begin{array}{r} 5\ 555 \\ 5 \end{array}$$

= _____

= _____

= _____

$$\begin{array}{r} 842 \\ 2 \end{array}$$

= _____

= _____

= _____

$$\begin{array}{r} 3\ 960 \\ 3 \end{array}$$

= _____

= _____

= _____

6 Laske. Värity osamäärä.

$6\ 600 : 6 =$ _____

$500 : 5 =$ _____

$4\ 288 : 2 =$ _____

$8\ 484 : 4 =$ _____

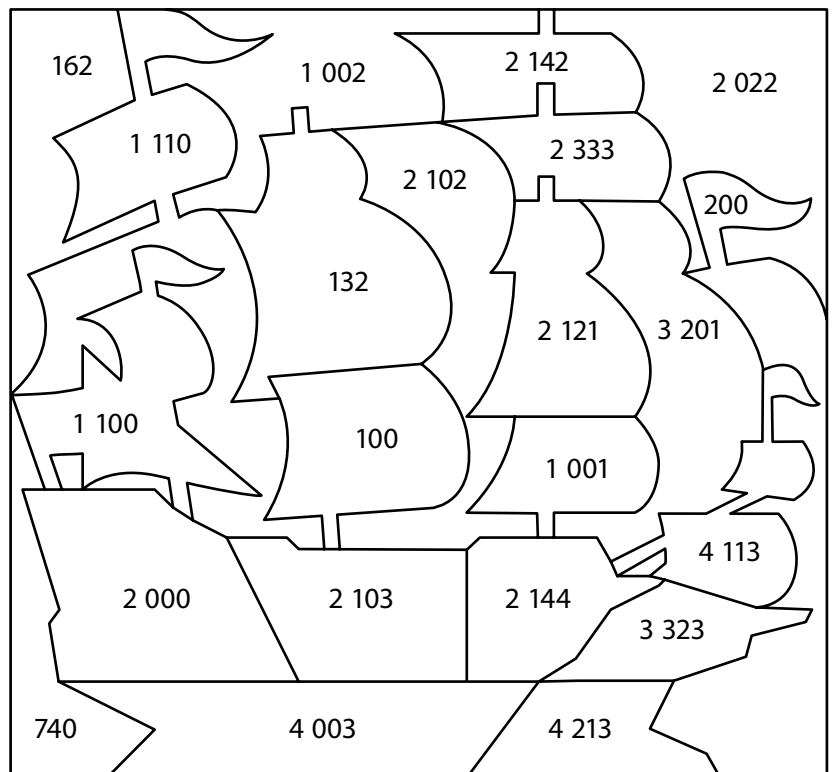
$396 : 3 =$ _____

$8\ 000 : 4 =$ _____

$5\ 005 : 5 =$ _____

$6\ 309 : 3 =$ _____

$8\ 226 : 2 =$ _____



7 Merkitse puuttuva jakaja.

$$282 : \underline{\quad} = 141$$

$$7\ 070 : \underline{\quad} = 1\ 010$$

$$3\ 906 : \underline{\quad} = 1\ 302$$

$$6\ 639 : \underline{\quad} = 2\ 213$$

$$550 : \underline{\quad} = 110$$

$$4\ 840 : \underline{\quad} = 2\ 420$$

$$8\ 448 : \underline{\quad} = 2\ 112$$

$$2\ 428 : \underline{\quad} = 1\ 214$$

$$804 : \underline{\quad} = 201$$

8 Laske.



$$3\ 069 : 3 = \underline{\quad}$$

$$4\ 822 : 2 = \underline{\quad}$$

$$7\ 007 : 7 = \underline{\quad}$$

$$848 : 4 = \underline{\quad}$$

$$2\ 266 : 2 = \underline{\quad}$$

$$5\ 050 : 5 = \underline{\quad}$$



$$9\ 000 : 9 = \underline{\quad}$$

$$3\ 936 : 3 = \underline{\quad}$$

$$4\ 884 : 4 = \underline{\quad}$$

$$6\ 268 : 2 = \underline{\quad}$$

$$8\ 888 : 8 = \underline{\quad}$$

$$6\ 933 : 3 = \underline{\quad}$$



$$462 : 2 = \underline{\quad}$$

$$5\ 500 : 5 = \underline{\quad}$$

$$8\ 844 : 4 = \underline{\quad}$$

$$933 : 3 = \underline{\quad}$$

$$7\ 707 : 7 = \underline{\quad}$$

$$8\ 624 : 2 = \underline{\quad}$$

9 Merkitse puuttuva jaettava.

$$\underline{\quad} : 3 = 2\ 313$$

$$\underline{\quad} : 4 = 1\ 100$$

$$\underline{\quad} : 5 = 1\ 000$$

$$\underline{\quad} : 2 = 3\ 102$$

$$\underline{\quad} : 3 = 131$$

$$\underline{\quad} : 3 = 3\ 123$$

$$\underline{\quad} : 2 = 4\ 101$$

$$\underline{\quad} : 9 = 1\ 011$$



Åren laskettelukeskuksessa myytiin viikossa 7 077 lasten hissilippua. Kuinka monta lasten lippua myytiin keskimäärin yhdessä päivässä?

Tulos: _____

Hissilippuja on kolmea eri väriä. Jokaista väriä on yhtä paljon. Kuinka monta yhden väristä lippua myytiin aamupäivällä, kun lippuja myytiin yhteensä 969 kappaletta?

Tulos: _____

Matka Tukholmasta Åreen on 639 km. Calle jakaa matkan kolmeen yhtä pitkään osaan. Kuinka pitkä yksi osa matkasta on?

Tulos: _____

Rinneravintolan leipiin käytetään 624 makkaraviipaleita. Jokaisessa leivässä on kaksi makkaraviipaleita. Kuinka monta leipää makkaraviipaleista saa?

Tulos: _____

Rinneravintolaan viedään aamulla 2 046 voileipää. Ne laitetaan kahteen jääkaappiin. Kuinka monta voileipää kummassakin jääkaapissa on?

Tulos: _____



11. Laske.

a) $5\,555 : 5$

b) $6\,442 : 2$

c) $9\,306 : 3$

d) $4\,000 : 4$

e) $842 : 2$

f) $6\,636 : 3$

g) $8\,800 : 8$

h) $480 : 4$

Miten sujuu?

Harjoittelen.

Sujuu!

Osaan merkitä välivaiheet, kun jaan luvun lukuyksiköittäin.



Osaan jakaa luvun lukuyksiköittäin ilman välivaihetta.



25. Siirtäminen jakolaskussa

Lukuyksiköittäin jakaessa jako ei aina mene tasan

Lasketaan lasku $651 : 3$.

S	K	Y			S	K	Y	
6	5	1	:	3	=	2	1	7
	2	1						

- Jaetaan sadat: $6 : 3 = 2$.
Merkitään luku **2** tulokseen.
- Jaetaan kymmenet: $5 : 3 = 1$, jää 2.
Merkitään luku **1** tulokseen ja jakojäännös **2** jaettavan alapuolelle kymmenien paikalle.
- Pudotetaan ykköset jakojäännöksen viereen.
Jaetaan ykköset: $21 : 3 = 7$.
Merkitään luku 7 tulokseen.

Lasketaan lasku $956 : 2$.

S	K	Y			S	K	Y	
9	5	6	:	2	=	4	7	8
1	5							
	1	6						

- Jaetaan sadat: $9 : 2 = 4$, jää 1.
Merkitään luku **4** tulokseen ja jakojäännös **1** jaettavan alapuolelle satojen paikalle.
- Pudotetaan kymmenet jakojäännöksen viereen.
Jaetaan kymmenet: $15 : 2 = 7$, jää 1.
Merkitään luku **7** tulokseen ja jakojäännös **1** uudelle riville jaettavan alapuolelle kymmenien paikalle.
- Pudotetaan ykköset jakojäännöksen viereen.
Jaetaan ykköset: $16 : 2 = 8$.
Merkitään luku 8 tulokseen.

1 Jaa lukuyksiköittäin. Laskuissa on yksi siirto.

8	6	4	:	4	=		

7	2	:	2	=		

6	4	5	:	3	=		

5	9	5	:	5	=		

9	0	:	6	=		

7	8	9	:	3	=		



2 Jaa lukuyksiköittäin. Laskuissa on kaksi siirtoa.

$616 : 4 = \underline{\quad}$

6	1	6	:	4	=						

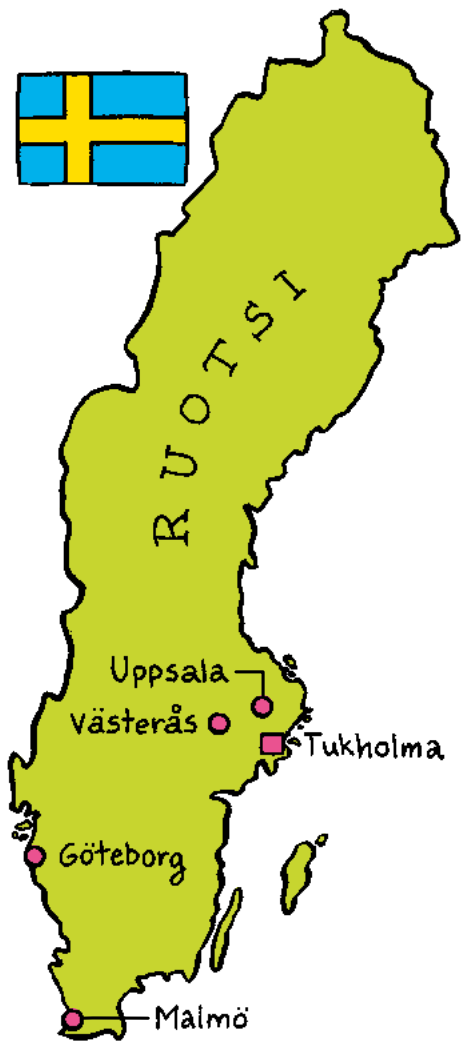
$830 : 5 = \underline{\quad}$

$794 : 2 = \underline{\quad}$

$992 : 8 = \underline{\quad}$

$477 : 3 = \underline{\quad}$

$918 : 6 = \underline{\quad}$



3 Jaa lukuyksiköittäin. Väritä tulos.

$810 : 6$

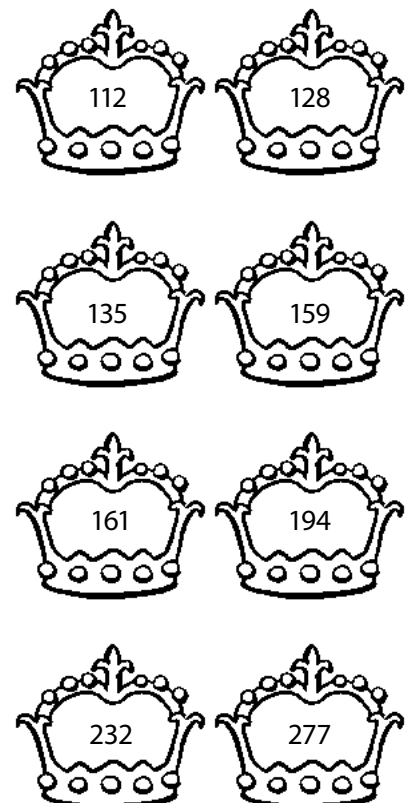
$554 : 2$

$805 : 5$

$896 : 8$

$636 : 4$

$582 : 3$



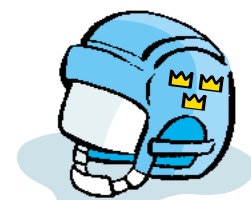
Ensimmäinen lukuyksikkö on pienempi kuin jakaja

Lasketaan lasku $256 : 4$.

2	5	6	:	4	=	6	4
2	5						
	1	6					

- Koska satojen paikalla oleva luku on pienempi kuin jakaja, satoja ei voi jakaa. Pudotetaan sadat seuraavalle riville.
- Pudotetaan kymmenet satojen viereen. Jaetaan kymmenet: $25 : 4 = 6$, jää 1. Merkitään luku 6 tulokseen ja jakojäännös 1 uudelle riville jaettavan alapuolelle kymmenien paikalle.
- Pudotetaan ykköset jakojäännöksen viereen. Jaetaan ykköset: $16 : 4 = 4$. Merkitään luku 4 tulokseen.

4 Selvitä Ruotsin jääkiekkjoukkueen lempinimi. Laske ja merkitse kirjain.



174 : 2 **N**

294 : 3 **R**

558 : 9 **K**

315 : 5 **R**

472 : 8 **E**

623 : 7 **O**

292 : 4 **O**

318 : 6 **R**

190 : 5 **T**

38	53	59

62	63	73	87	89	98

5

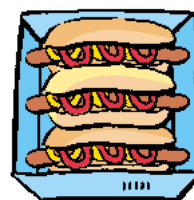
Merkitse laskulauseke. Jaa lukuyksiköittäin ja merkitse tulos.

Jääkiekkohallin katsomolohkoon mahtuu 738 katsojaa. Katsomossa on 9 riviä. Kuinka monta katsojaa on yhdellä rivillä?



_____ Tulos: _____

Jääkiekko-ottelun väliajalla myydään 942 hodoraa. Ne myydään kolmen hodarin pakkauksissa. Kuinka monta pakkausta väliajalla myydään?



_____ Tulos: _____

Hallissa on kolme kahvilaa. Niihin viedään myytäväksi yhteensä 285 pullaa. Kuinka monta pullaa jokaiseen kahvilaan viedään?



_____ Tulos: _____

Fanituotekaupassa on myytävänä 595 viiriä. Jokaisen seitsemän joukkueen viirejä on yhtä monta. Kuinka monta viiriä jokaisella joukkueella on?



_____ Tulos: _____

Fanituotekaupassa on 792 jääkiekko-pinssiä. Ne on pakattu kuuteen laatikkoon. Kuinka monta pinssiä jokaisessa laatikossa on?



_____ Tulos: _____

6 Lukuyksiköittäin voi jakaa myös suurempia lukuja. Kokeile.

$5\ 310 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 175 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\ 652 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6\ 372 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\ 382 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\ 895 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

237 965 1 067 1 397 1 593 1 683 2 365 2 655



7. Laske.

a) $418 : 2$

b) $81 : 3$

c) $265 : 5$

d) $156 : 6$

e) $868 : 7$

f) $304 : 8$

g) $594 : 9$

h) $648 : 4$

i) $455 : 7$

j) $98 : 2$

Miten sujuu?

Harjoittelen.

Sujuu!

Osaan laskea lukuyksiköittäin jakolaskun, jossa on yksi siirto.

Osaan laskea lukuyksiköittäin jakolaskun, jossa on kaksi siirtoa.

Osaan pudottaa ensimmäisen lukuyksikön, jos sitä ei voi jakaa.

26. Eurot jakolaskussa

Ositusjako

Kolme konserttilippua maksaa 396 €. Kuinka paljon yksi lippu maksaa?

$$396 \text{ €} : 3 = 132 \text{ €}$$

Vastaus kertoo, kuinka monta euroa jokainen lippu maksaa. Siksi vastauksessa on €-merkki.

Sisältöjako

Åsalla on 84 €. Hän ostaa 4 € maksavia viikkoja. Kuinka monta viikkoa Åsa voi rahoillaan ostaa?

$$84 \text{ €} : 4 \text{ €} = 21$$

Vastaus kertoo viikkojen lukumäärän. Siksi vastauksessa ei ole €-merkkiä.

Kun euromerkki on sekä jaettavassa että jakajassa, sitä ei ole osamäärässä. Kun euromerkki on jaettavassa, mutta ei jakajassa, se tulee myös osamäärään.



1 Selvitä Tukholmassa olevan huvipuiston nimi. Laske ja merkitse kirjain.

$624 \text{ €} : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \square$

$666 \text{ €} : 3 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \square$

$505 \text{ €} : 5 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \square$

$360 \text{ €} : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \square$

$480 \text{ €} : 4 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \square$

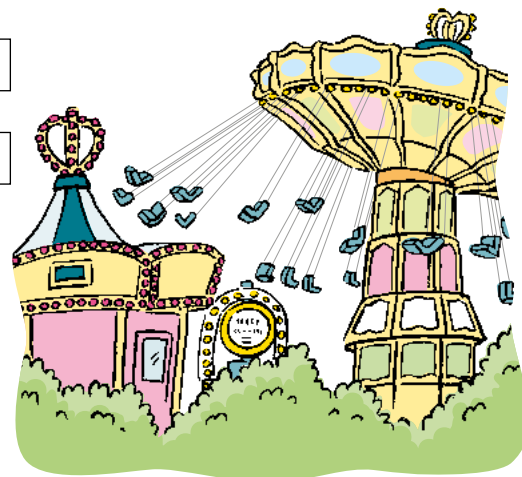
$936 \text{ €} : 3 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \square$

$666 \text{ €} : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \square$

$888 \text{ €} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \square$

$909 \text{ €} : 9 = \underline{\hspace{2cm}} \square$

101	101 €	120	120 €	222	222 €	312	312 €	333 €
R	A	Ö	U	L	D	N	G	N



2 Merkitse luvut ja euromäärät bingoruudukkoon haluamassasi järjestyksessä. Kierrä rataa. Kerää bingo.

Tarvitset nopan, pelinappulan ja kynän. Peliohje sivulla XX.

32 € : 8 €

20 € : 10 €

9 € : 3

40 € : 5 €

28 € : 4 €

30 € : 5

42 € : 6

15 € : 5

24 € : 4

30 € : 6 €

90 € : 10

21 € : 7 €

56 € : 7

24 € : 3

2

2 €

3

3 €

4

4 €

5

5 €

6

6 €

7

7 €

8

8 €

9

9 €

16 € : 4

18 € : 3

36 € : 6 €

14 € : 7

27 € : 3 €

25 € : 5

4 € : 2 €

64 € : 8

18 € : 3

28 € : 7

72 € : 8

56 € : 8 €

45 € : 5 €

27 € : 9 €

50 € : 10

12 € : 6

35 € : 7

48 € : 8 €

21 € : 3 €

49 € : 7

40 € : 10 €

45 € : 9 €

16 € : 2 €

16 € : 8 €

81 € : 9

3

Jaa lukuyksiköittäin.

$714 \text{ €} : 3 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$672 \text{ €} : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$536 \text{ €} : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$375 \text{ €} : 5 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$264 \text{ €} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$749 \text{ €} : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$970 \text{ €} : 5 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$736 \text{ €} : 2 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$



4

Merkitse puuttuva jakaja.

$45 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 9$

$64 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 8$

$28 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 4 \text{ €}$

$50 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 5 \text{ €}$

$32 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 4 \text{ €}$

$56 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 7$

$24 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 3 \text{ €}$

$81 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 9$

$30 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 6$

$72 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 8$

$18 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 6$

$27 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 3$

$42 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 7 \text{ €}$

$14 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 2 \text{ €}$

$20 \text{ €} : \underline{\hspace{1cm}} = 5 \text{ €}$

5 Merkitse laskulauseke. Jaa lukuyksiköittäin ja merkitse tulos.

Perheen matkapaketti Kolmårdenin eläintarhaan maksaa 595 €. Kuinka paljon yhden perheenjäsenen paketti maksaa, kun perheessä on viisi henkilöä?

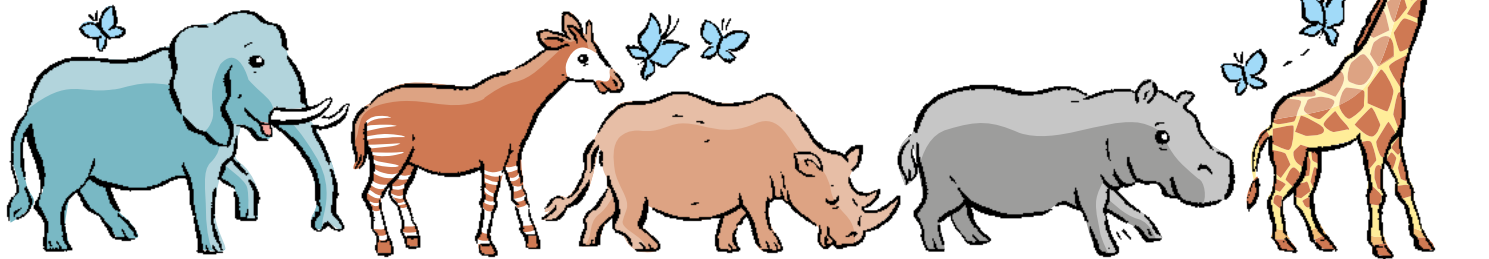
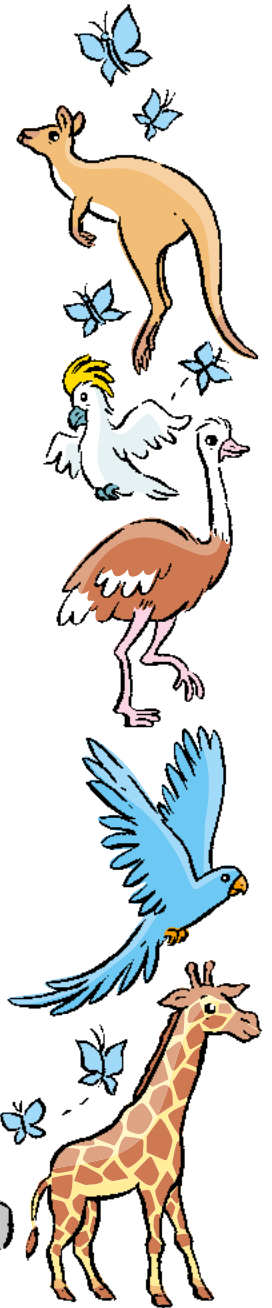
_____ Tulos: _____

Kolmårdenin eläintarhasta kertova opaskirja maksaa 9 €. Kuinka monta kirjaa opettaja voi ostaa luokkaan, kun hänellä on 126 €?

_____ Tulos: _____

Peppi, Annika ja Tommi lentävät Helsingistä Göteborgiin. Lentoliput maksavat 723 €. Kuinka paljon yksi lippu maksaa?

_____ Tulos: _____



6. Laske.

- a) $171 \text{ €} : 3 \text{ €}$
- b) $405 \text{ €} : 9$
- c) $870 \text{ €} : 6$
- d) $665 \text{ €} : 5 \text{ €}$
- e) $588 \text{ €} : 4 \text{ €}$
- f) $896 \text{ €} : 2 \text{ €}$
- g) $392 \text{ €} : 7$
- h) $992 \text{ €} : 8$

Miten sujuu?

Harjoittelen.

Sujuu!

Ymmärrän, milloin jakolaskun tulokseen merkitään euromerkki.

Muistan merkitä laskulausekkeeseen euromerkit.

27. Laskut kaikilla laskutoimituksilla

Yhteenlasku

$548 + 495$

	1	1		
	5	4	8	
	+	4	9	5
	1	0	4	3

Vähennyslasku

$4\ 019 - 2\ 656$

		9			
	3	10	11		
	4	0	1	9	
	-	2	6	5	6
	1	3	6	0	

Kertolasku

$15 \cdot 221$

		1			
		2	2	1	
		1	1	3	9
		1	9	8	9
	+	6	6	3	0
		8	6	2	9

Jakolasku

$474 : 3$

4	7	4	:	3	=	1	5	8
1	7							
2	4							

Jokainen numero ja laskumerkki merkitään omaan ruutuunsa.



1 Laske.

$7\ 204 - 2\ 536 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \cdot 271 = \underline{\hspace{2cm}}$

$809 + 257 = \underline{\hspace{2cm}}$

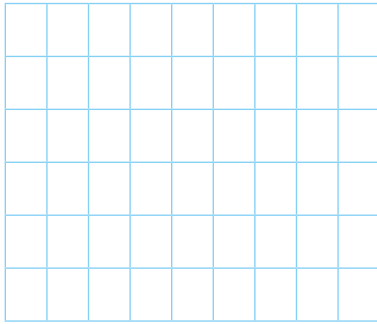
$690 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$756 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$441 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

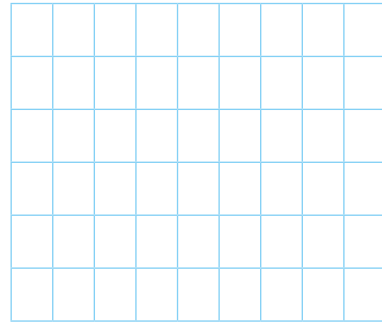
2 Merkitse laskulauseke. Laske ja merkitse tulos.

Matka Tukholmasta Malmöhön on 613 km ja Göteborgiin 468 km. Kuinka paljon pidempi matka Malmöhön on?



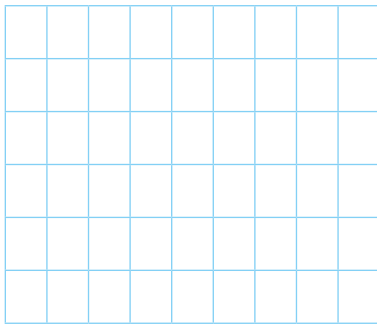
Tulos: _____

Matka Tukholmasta Göteborgiin on 468 km. Tove ajaa sen kolmessa yhtä pitkässä pätkässä. Kuinka pitkä yksi ajomatka on?



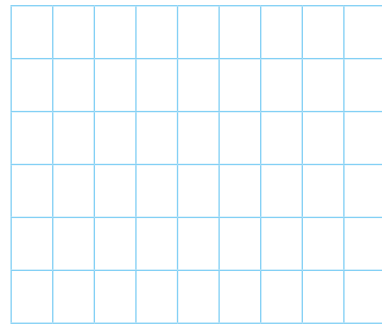
Tulos: _____

14 hengen ryhmä pyöräilee Sundvallista Åreen. Ajomatkaa kertyy 285 km. Kuinka paljon ryhmän jäsenet ajavat yhteensä?



Tulos: _____

Matka Tukholmasta Malmöhön on 613 km ja Göteborgiin 468 km. Kuinka pitkä matka on Göteborgista Tukholman kautta Malmöhön?



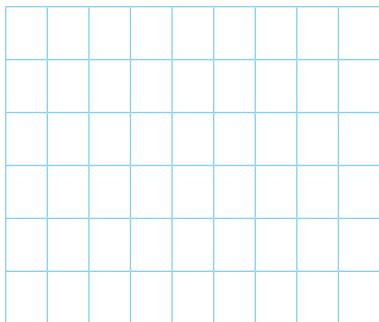
Tulos: _____



3

Merkitse laskulauseke. Laske ja merkitse tulos.

Kuinka paljon maksaa 13 retkikelttä yhteensä?

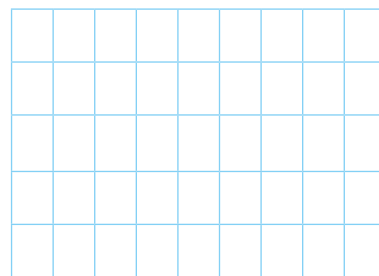


Tulos: _____



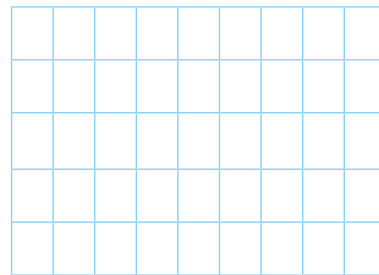
Håkan on säästänyt rahaa 897 €. Hän haluaa ostaa vaellusteltan. Kuinka paljon rahaa Håkanin pitää vielä säästää?

Tulos: _____



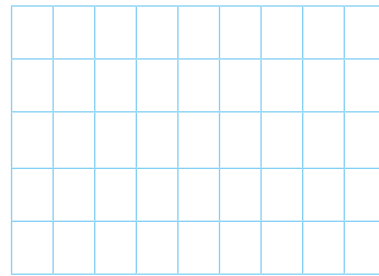
Linnea, Ebba ja Axel ostavat yhdessä retkikeittimen. Kuinka paljon jokaisella pitää olla rahaa, kun jokainen maksaa keittimestä yhtä paljon?

Tulos: _____



Sigge hankkii vaellusta varten rinkkan ja retkikeittimen. Kuinka paljon Siggen ostokset maksavat yhteensä?

Tulos: _____



28. Jakson kertaus

Opetusruudut ovat tehtävävihkon sivuilla xx-xx.

1 Laske.

$56 : 8 = \underline{\quad}$

$8 : 2 = \underline{\quad}$

$32 : 4 = \underline{\quad}$

$54 : 9 = \underline{\quad}$

$27 : 3 = \underline{\quad}$

$42 : 7 = \underline{\quad}$

$24 : 6 = \underline{\quad}$

$35 : 5 = \underline{\quad}$

$\frac{40}{10} = \underline{\quad}$

$\frac{63}{7} = \underline{\quad}$

$\frac{12}{4} = \underline{\quad}$

$\frac{64}{8} = \underline{\quad}$

2 Laske.

$50 : 8 = \underline{\quad}, \text{ jää } \underline{\quad}$

$24 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

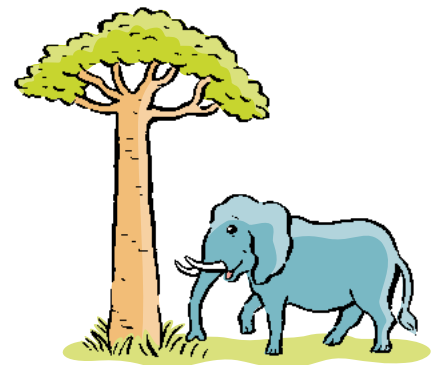
$66 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$46 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$33 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$59 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$



3 Merkitse lasku ja tulos.

Solveigilla on 39 keräilykorttia. Hän jakaa niitä yhtä monta jokaiselle kahdeksalle serkulleen ja pitää loput kortit itsellään. Kuinka monta korttia Solveigille jää?

Tulos: _____

Koulussa on 57 neljäsluokkalaista. Heidät jaetaan seitsemän hengen ryhmiin. Kuinka monta oppilasta jää ilman ryhmää?

Tulos: _____

4 Merkitse välivaihe ja laske.

$27 + 36 : 6$

=

=

$24 : 4 + 2 \cdot 9$



$8 \cdot 7 - 49 : 7$

$35 : (40 : 8)$

$(49 + 14) : 9$

$72 : 8 - 3 \cdot 2$

$7 \cdot (42 : 7)$

$(54 - 27) : 3$

5 Merkitse välivaiheet ja laske.

$(19 + 17) : (26 - 22) - 5$

$45 + 81 : (16 - 7)$

$70 - 4 \cdot (64 : 8)$

$42 : 6 + (51 - 36)$

$4 \cdot 7 - (45 : 5)$

$3 \cdot (11 - 7) + 60 : (18 - 12)$

6

Merkitse laskulauseke. Laske ja merkitse tulos.

Signe on leiponut 72 pullaa. Hän laittaa aina kahdeksan pullaa yhteen rasiaan. Kuinka moneen rasiaan pullat pakataan?

Tulos: _____

Milolla on 81 porkkanaa. Hän jakaa ne tasan yhdeksälle kanilleen. Kuinka monta porkkanaa jokainen kani saa?

Tulos: _____

Linus tekee 48 jumppaliikettä kuuden liikkeen sarjoissa. Kuinka monta sarjaa jumppaliikkeitä Linus tekee?

Tulos: _____

Kirjassa on 49 sivua. Liv aikoo lukea sen seitsemässä päivässä. Kuinka monta sivua Livin pitää lukea päivittäin?

Tulos: _____

Tagella on 30 karkkia. Hän pitää itsellään kolme karkkia ja jakaa loput karkit kolmelle siskolleen. Kuinka monta karkkia jokainen sisko saa?

Tulos: _____

My pakkaa eväät kuuteen rasiaan. Hän jakaa rasioihin 42 luumua ja 18 mandariinia. Kuinka monta hedelmää jokaiseen rasiaan pakataan?

Tulos: _____

7

Jaa lukuyksiköittäin.

$$4\ 400 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\ 936 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4\ 804 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$220 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7\ 777 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\ 802 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\ 033 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\ 080 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

8 Jaa lukuyksiköittäin.

$858 : 6$

$171 : 3$

$974 : 2$

$388 : 4$



9 Jaa lukuyksiköittäin.

$844 \text{ €} : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$802 \text{ €} : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$660 \text{ €} : 6 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$642 \text{ €} : 2 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$339 \text{ €} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$268 \text{ €} : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$369 \text{ €} : 3 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$408 \text{ €} : 4 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$996 \text{ €} : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

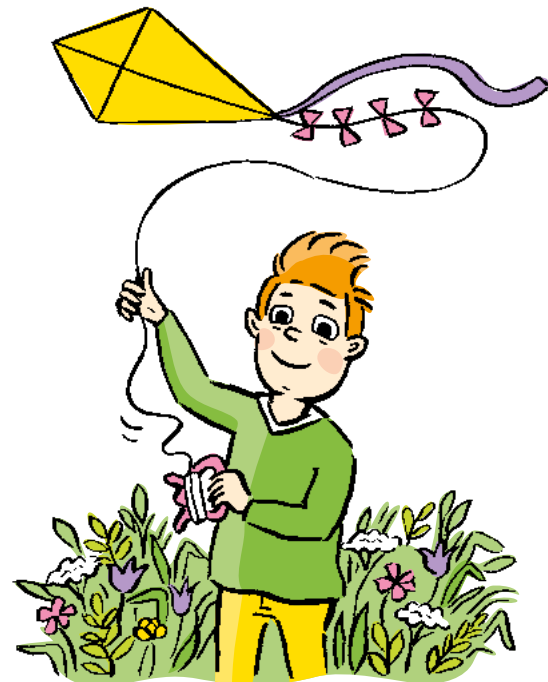
10 Jaa lukuyksiköittäin.

$522 \text{ €} : 9 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$744 \text{ €} : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$345 \text{ €} : 5 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

$896 \text{ €} : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$



11

Merkitse laskulauseke. Jaa lukuyksiköittäin ja merkitse tulos.

Kolmen retkilyhdyn yhteishinta on 432 €. Kuinka paljon yksi retkilyhty maksaa?

Tulos: _____

Yvonnella on 136 €. Hän ostaa mahdollisimman monta 8 € maksavaa juomapulloa. Kuinka monta pulloa Yvonne voi rahoillaan ostaa?

Tulos: _____

Lars, Elsa, Mats ja Åke ostavat yhdessä teltan, joka maksaa 608 €. Kuinka paljon rahaa jokainen tarvitsee, kun jokainen maksaa teltasta yhtä paljon?

Tulos: _____

Hilda haluaa ostaa kompassin, joka maksaa 117 €. Hän säästää 9 € viikossa. Kuinka monta viikkoa Hildan pitää säästää, että hän on kerännyt rahat kompassiin?

Tulos: _____

Miten työskentelin jakson aikana?

Harjoittelen.

Sujuu!

Kannustin kaveria peleissä.

Muistin tehdä vihkotehtävät siististi ja ohjeiden mukaan.

Tarkistin huolellisesti kaikki tehtäväni.