

Lasku $938 : 7$ on hankala jakaa osittain.

Lasketaan lasku $938 : 7$ allekkain jakamalla.

	9	3	8	:	7	=	1	3	4
-	7								
	2	3							
-	2	1							
		2	8						
-		2	8						
			0						

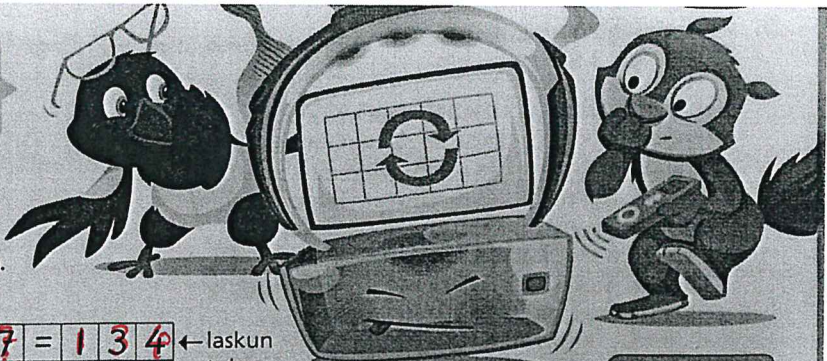
← laskun tulos

Tulos: 134

Jakolaskukone on ohjelmoitu toimimaan näin.

toista kunnes lasku on loppu

- jaa
- kerro
- vähennä
- pudota



1. Laske allekkain. Rengasta tulos.

a.

	3	7	8	:	3	=	1	2	6
-	3								
	0	7							
-		6							
		1	8						
-		1	8						
			0						



115 126 128 133

b.

	5	1	2	:	4	=	1	2	8
-	4								
	1	1							
-		8							
		3	2						
-		3	2						
			0						



1. Laske allekkain. Rengasta tulos.

a. $6594 : 6 = 1099$

	6	5	9	4	:	6	=	1	0	9	9
-	6										
	0	5									
-		0									
		5	9								
-		5	4								
			5	4							
-			5	4							
				0							

b. $2728 : 4 = 682$

	2	7	2	8	:	4	=	6	8	2
-	0									
	2	7								
-	2	4								
		3	2							
-		3	2							
			0	8						
-			8							
				0						

682 745 1099 1233



Merkitse lauseke ja laske allekkain.

- a. Elokvateatterin salissa on 96 istumapaikkaa. Salissa on 4 riviä ja jokaisella rivillä on yhtä monta paikkaa. Kuinka monta istumapaikkaa yhdellä rivillä on?

	9	6	:	4	=	2	4		
-	8	x							
	1	6							
-	1	6							
		0							

Tulos: _____

- b. Elokuvan kuudessa näytöksessä käy yhteensä 78 katsojaa. Kuinka monta katsojaa käy keskimäärin yhdessä näytöksessä?

	7	8	:	6	=	1	3		
-	6	x							
	1	8							
-	1	8							
		0							

Tulos: _____

- a. Elokuva on ladattu internetissä neljän päivän aikana yhteensä 704 kertaa. Kuinka monta kertaa elokuva on ladattu keskimäärin yhden päivän aikana?

	7	0	4	:	4	=	1	7	6
-	4	x	x						
	3	0							
-	2	8							
		2	4						
-		2	4						
			0						

Tulos: _____

- b. Elokuviissa käy kuutena päivänä yhteensä 672 katsojaa. Kuinka monta katsojaa elokuvissa käy keskimäärin yhdessä päivässä?

	6	7	2	:	6	=	1	1	2
-	6	x	x						
	0	7							
-		6							
		1	2						
-		1	2						
			0						

Tulos: _____

S.17

Laskujärjestyssopimus

Sulkeet ()

- Ensin lasketaan sulkeisiin merkityt laskutoimitukset.

$$4 \cdot 3 + (2 + 8)$$

- Sen jälkeen kerto- ja jakolaskut vasemmalta oikealle.

$$= 4 \cdot 3 + 10$$

$$2 \cdot 6 : 3 = 4$$

$$6 : 2 \cdot 3 = 9$$

- Viimeiseksi yhteen- ja vähennyslaskut vasemmalta oikealle.

$$= 12 + 10 = 22$$

Laske oikeassa järjestyksessä. Laskun välituloksen voit merkitä tehtävän yläpuolelle.

1.

a) $8 \cdot (20 - 15) = 40$

b) $(8 - 4) \cdot 4 = 16$

c) $3 \cdot (3 + 3) = 18$

d) $(4 + 4) \cdot 4 = 32$

e) $20 : (2 \cdot 5) = 2$

f) $9 \cdot (15 : 3) = 45$

g) $30 - (9 - 3) = 24$

h) $(29 - 20) \cdot 3 = 27$

i) $9 \cdot (17 - 14) = 27$

2.

a) $45 - 5 \cdot 2 = 35$

b) $16 - 4 \cdot 4 = 0$

c) $8 + 15 : 3 = 13$

d) $7 + 2 \cdot 2 = 11$

e) $12 : 2 \cdot 3 = 18$

f) $4 \cdot 3 : 3 = 4$

g) $20 - 5 \cdot 4 = 0$

h) $20 - 20 : 5 = 16$

i) $6 \cdot 3 + 3 = 21$

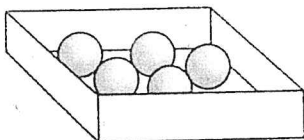
1. ()

2. \cdot ja $:$ \rightarrow

3. $+$ ja $-$ \rightarrow

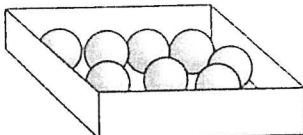
Tee tehtävästä lauseke ja laske.

3. Laatikko painaa 25 g ja yksi pallo 3 g. Kuinka paljon laatikko ja pallot painavat yhteensä?

a) 

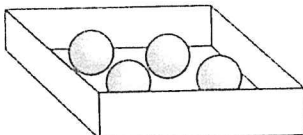
$$25 \text{ g} + 5 \cdot 3 \text{ g} =$$

V: _____ g

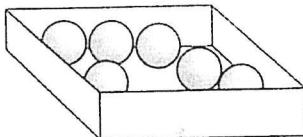
b) 

V: _____ g

4. Pallot ja laatikko painavat yhteensä 70 g. Yksi pallo painaa 5 g. Kuinka paljon laatikko painaa?

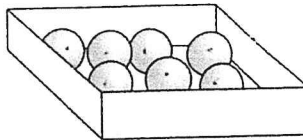
a) 

V: _____ g

b) 

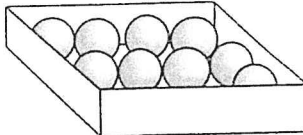
V: _____ g

5. Laatikko painaa 30 g ja yksi pallo 5 g. Kuinka paljon enemmän pallot painavat yhteensä kuin laatikko?

a) 

$$7 \cdot 5 \text{ g} - 30 \text{ g} =$$

V: _____ g

b) 

V: _____ g

S. 18

Vihkotehtäviä

1. $(20 + 5) + 2 \cdot 10$
2. $50 - 5 \cdot 6$
3. $(40 - 10) \cdot 2$
4. $(50 - 40) \cdot 4$
5. $(12 + 8) - 2 \cdot 7$
6. $(20 + 25) - 5 \cdot 8$
7. $\underline{4 \cdot 5} - \underline{3 \cdot 5}$
8. $3 \cdot 9 - 9 : 3$
9. $5 \cdot 5 + 5 : 5$
10. $6 \cdot 6 - 6 : 6$